

LP®840/LP®850 INSTALLATION & INTEGRATION PROJECTOR.

USER'S GUIDE



InFocus®



WARNING: This product contains chemicals, including lead, known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. ***Wash hands after handling.***

WARNING: This product contains a lamp which contains mercury. Dispose of it as required by local ordinances and regulations.

Agency Approvals

UL, CUL, TUV, GOST

Other specific Country Approvals may apply, please see product certification label.

Produkterklæring

Produsent: InFocus Corporation, 27700B SW Parkway Ave. Wilsonville, Oregon 97070 USA

Kontor i Europa: Strawinskylaan 585, 1077 XX Amsterdam, Nederland

Vi erklærer på eget ansvar at denne projektoren er i overensstemmelse med følgende direktiver og normer:

EMC-direktiv 89/336/EØF, endret med 93/68/EØF

EMC: EN 55022
EN 55024
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

Direktiv 73/23/EØF for lavspenning, endret med 93/68/EØF

Sikkerhet: EN 60950: 2000

August, 2003

Varemerker

Apple, Macintosh, og PowerBook er varemerker eller registrerte varemerker for Apple Computer, Inc. IBM er et varemerke eller et registrert varemerke for International Business Machines, Inc. Microsoft, PowerPoint og Windows er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation. Adobe and Acrobat er varemerker eller registrerte varemerker for Adobe Systems Incorporated. InFocus, ProjectorManager, ProjectorNet og LP er varemerker eller registrerte varemerker for InFocus Corporation.

FCC-advarsel

Dette utstyret er testet og funnet å overholde begrensningene for en digital enhet i klasse A, i henhold til paragraf 15 i FCC-regelverket. Disse grensene skal gi rimelig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser når utstyret brukes i et kommersielt miljø. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle høyfrekvent energi, og kan gi skadelige forstyrrelser på radiokommunikasjon hvis det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonsboken. Bruk av dette utstyret i et boligmiljø kan forårsake skadelige forstyrrelser. Brukeren er i så fall pålagt å korrigere forstyrrelsen på egen bekostning.

EN 50222 Advarsel

Dette er et produkt i klasse A. I et boligmiljø kan det forårsake radioforstyrrelser. Hvis dette er tilfelle, kan det kreves at brukeren setter i verk nødvendige tiltak. Produktet brukes vanligvis i konferanserom, møtesaler eller auditorier.

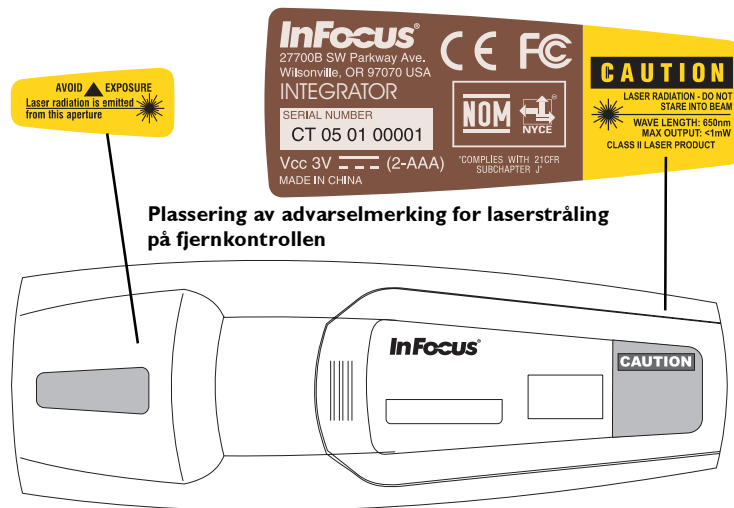
Canada

Dette digitale apparatet i klasse A er i overensstemmelse med kanadiske ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Advarsel for fjernkontroll

Laserstrålingsprodukt i klasse II; bølgelengde 650 nm; maksimum effekt 1mW. Fjernkontrollen fungerer i overensstemmelse med med gjeldende krav i 21 CFR 1040.10 og 1040.11. Fjernkontrollen fungerer i overensstemmelse med med gjeldende krav i EN 60 825-1: 1994 +A11.

Se ikke direkte på den emitterte laserstrålen på framsiden av fjernkontrollen.



Innholdsfortegnelse

Innledning	6
Projektorens plassering	8
Tilkoble en datamaskin	9
Nødvendige datamaskintilkoblinger	9
Vise et datamaskinbilde	11
Førstegangs bruk av projektoren med Windows 98	12
Bildejustering	14
Tilkoble en videoenhet	15
Vise et videobilde	17
Slå av projektoren	19
Feilsøke oppsettet	19
Bruke knappene på tastaturet	27
Bruke fjernkontrollen	28
Bruke lydfunksjonen	29
Optimalisere datamaskinbilder	30
Presentasjonsfunksjoner	30
Optimalisere videobilder	31
Tilpasse projektoren	31
Bruke menyene	32
Bilde, meny	33
Innstillinger-menyen	36
Vedlikehold	0
Rengjøre linsen	40
Bytte linsen	40
Skifte projektor-lampe	41
Skifte støvfilteret	43
Bruke sikkerhetslåsen	43
Tillegg	44
Prosjisert bildestørrelse	44
Indikatoraktivitet	47
RS-232-kommandoer	48

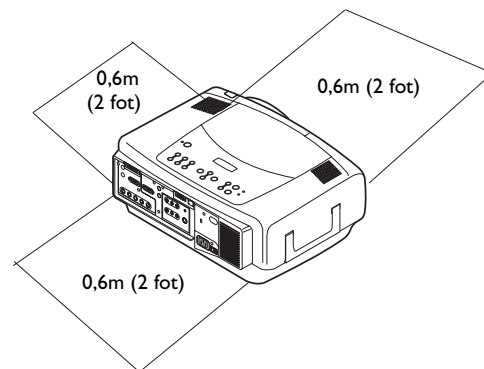
Hvis du har erfaring med å installere presentasjonssystemer, kan du følge anvisningene på *installasjonsoversikten* som fulgte med. Du kan lese mer om tilkobling og bruk av projektoren i denne brukerhåndboken. Elektroniske versjoner av denne brukerhåndboken er tilgjengelig på flere språk på den medfølgende CD-en, samt på vårt web-sted.

Web-stedet inneholder også tekniske spesifikasjoner (en interaktiv kalkulator for bildestørrelse, aktiveringskommandoer for bærbare datamaskiner, beskrivelser av pinnesignaler for tilkobling, en ordliste og dataarket for produktet), en web-butikk der du kan kjøpe tilbehør og en side for elektronisk registrering. Se listen over alle kontaktnumre og relevante Web-adresser på innsiden av omslaget bakerst i boken.

Viktige brukshensyn

Sett ikke projektoren på en duk eller et annet mykt underlag som kan blokkere luftinntakene. Lufteåpninger forekommer på baksiden og venstre og høyre side av projektoren. Bruk bare en godkjent takmontasje. Dersom lampen, mot all formodning, skulle knuses, skal eventuelle spiselige ting i nærheten kastes, og området langs sidene og foran projektoren skal rengjøres grundig.

Plasser ikke gjenstander i området langs venstre side, bak- og fremsiden av projektoren



Innledning

Den nye multimediasprosjektoren har tre datamaskininnnganger, tre video- og to lyd inn-tilkoblinger, én lyd ut-tilkobling, RS-232-kontroll og XGA 1024x768-oppløsning. Kort-, fast kort-, lang- og superlangdistanselinser som brukeren selv kan skifte, kan kjøpes ekstra. Dette gjør at produktet blir mer fleksibelt og velegnet til mange forskjellige formål. Projektoren er enkel å tilkoble og lett å bruke og vedlikeholde.

Produktspesifikasjoner

Oppsøk vårt web-område for å lese de nyeste spesifikasjonene vedrørende multimediasprosjektoren. Opplysninger om web-adresse står på baksiden av omslaget til denne brukerhåndboken.

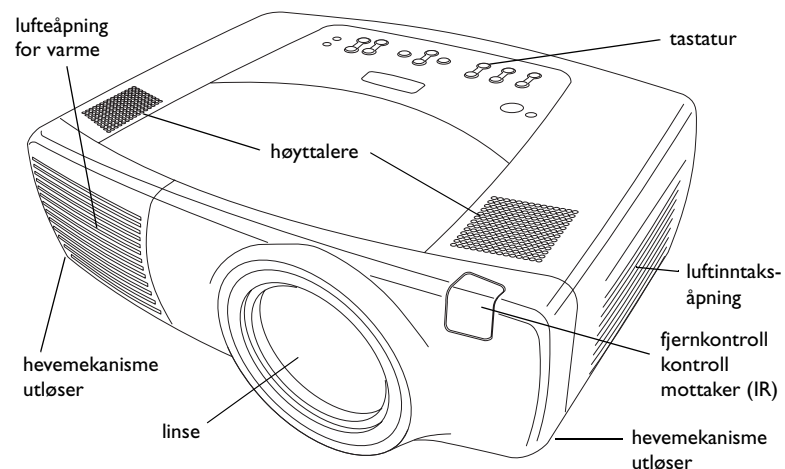
Tilbehør

Standardtilbehøret som fulgte med projektoren, er oppført på pakkelisten som fulgte med projektoren. Ekstratilbehør er oppført i tilbehørskatalogen som fulgte med projektoren. Disse opplysningene er også oppgitt på web-området. Se web-adresser på innsiden av bakomslaget.

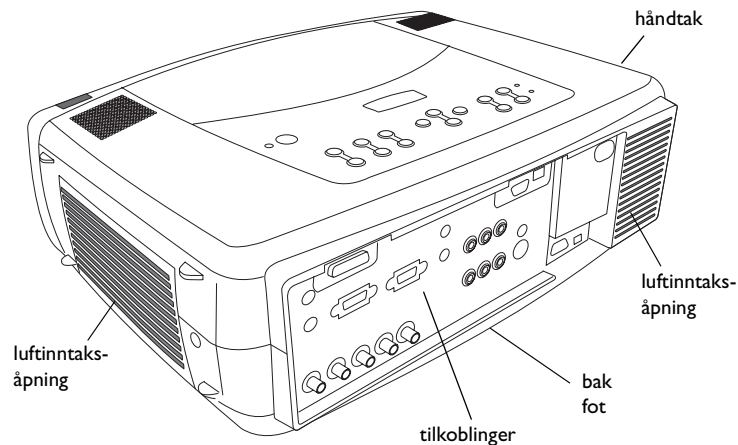
Elektronisk registrering

Registrer projektoren på vårt Web-sted for å motta produktoppdateringer, kunngjøringer og registreringsinsentiver. Se web-adresser på innsiden av bakomslaget.

Projektor-komponenter og -funksjoner: foran



Projektor-komponenter og -funksjoner: bak



Tilkoblingspanel

Projektoren er utstyrt med tre datamaskininnganger og følgende tre videotilkoblingsalternativer:

- én M1-D (DVI med USB)
- én VESA-datamaskin
- én BNC (RGBHV og Pr, Pb, Y)
- én komponent RCA-video (Pr, Pb, Y)
- én S-video
- én kompositt RCA-video

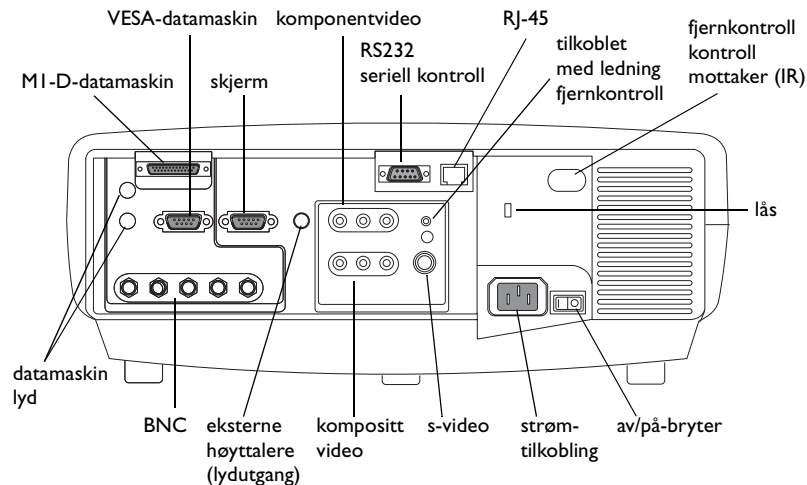
Projektoren er utstyrt med datamaskin- og videotilkoblinger for lyd:

- to kompositt RCA-stereolyd (V, H)
- én lyd ut-tilkobling
- to lyd inn-tilkoblinger for datamaskin

Projektoren er også utstyrt med følgende tilkoblinger:

- én kabeltilkoblet fjernkontroll
- én monitorutgang
- RS-232 seriell tilkobling (for seriell kontroll)
- RJ-45-tilkobling (for nettverkstilkoblet kontroll via ProjectorNet-programvare)

RS-232 CLI-spesifikasjonene (Command Line Interface) og -kommandoene er tilgjengelige på vårt web-område. Opplysninger om web-adresse står på innsiden av bakomslaget i denne brukerhåndboken.

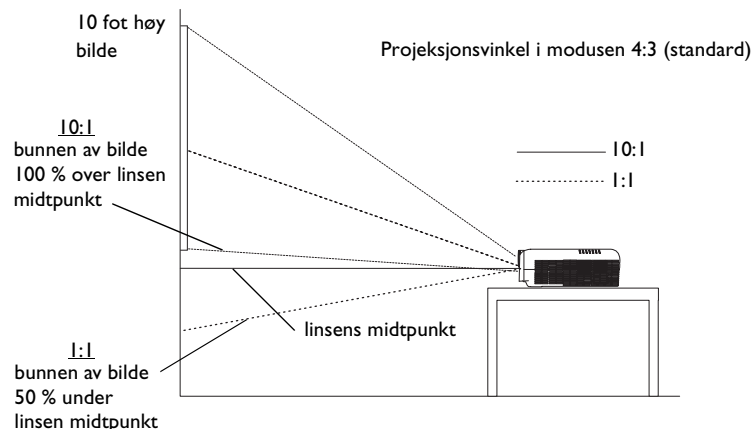


Projektorens plassering

Ta hensyn til størrelsen og formen på skjermen, plasseringen av stikkontaktene og avstanden mellom projektoren og resten av utstyret for å bestemme hvor projektoren skal plasseres. Her er noen generelle retningslinjer:

- Plasser projektoren på et flatt underlag i riktig vinkel i forhold til skjermen. Projektoren (med standardlinse) må være minst 0,9 m (3 fot) fra projektorskjermen.
- Plasser projektoren innenfor en avstand av 3 m (10 fot) fra strømkilden, og innen 1,8 m (6 fot) fra videoenheten (med mindre du kjøper skjøteledninger). Plasser ikke projektoren nærmere enn 0,15 m (6 tommer) fra veggen eller et annet objekt for å sørge for tilstrekkelig kabeltilgang.
- Du kan lese mer om hvordan du eventuelt monterer projektoren i taket i installasjonsveiledningen som fulgte med i pakken med beslag for takmontering. Se under "Takmontasje" på side 36 hvis du vil snu bildet opp-ned. InFocus anbefaler bruk av godkjente beslag for takmontering. Settet med beslag for takmontering selges separat. Slå opp i tilbehørskatalogen som fulgte med projektoren, eller få nærmere opplysninger ved å gå til vårt web-område.
- Plasser projektoren i ønsket avstand fra skjermen. Avstanden fra projektorlinsen til skjermen, zoom-innstillingen og videoformatet avgjør størrelsen på det projiserte bildet. Du finner opplysninger om bildestørrelser i forhold til forskjellige avstander under "Prosjisert bildestørrelse" på side 44.
- Bildet sendes fra projektoren i en gitt vinkel med standardlinsen som følger med projektoren. Linseforskyvningsfunksjonen gjør imidlertid bildeforskyvningen variabel. Bildeforskyvningen er 100 % ved et forhold på 10:0 når projektoren er i modusen 4:3 (standardmodus). Dette vil med andre ord si at hvis bildet er 10 fot høyt, vil hele bildet vises over linsens midtpunkt.
- Denne bildeforskyvningen er 50 % når linseforskyvningen er i forholdet 1:1. Dette betyr igjen at hvis bildet er 10 fot høyt, vil bunnen av bildet være 5 fot under linsens midtpunkt.

- Du finner opplysninger om bildeforskyvninger for forskjellige linser under "Prosjisert bildestørrelse" på side 44.



Tilkoble en datamaskin

Nødvendige datamaskintilkoblinger

Koble den ene enden av VESA-datamaskinkabelen til **Computer 2** - tilkoblingen (datamaskin 2) på projektoren. Koble den andre enden til videoporten på datamaskinen. På en skrivebordsmaskin skal du først frakoble skjermkabelen fra videoutgangen på datamaskinen.

Koble den svarte strømkabelen til kontakten bak på projektoren og til en elektrisk stikkontakt.

MERK: Bruk alltid den strømkabelen som fulgte med projektoren.

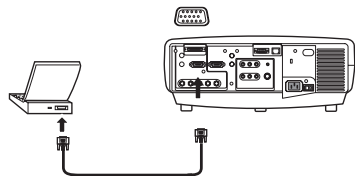
Alternative datamaskintilkoblinger

Koble USB- og DVI-kablene til USB- og DVI-portene på datamaskinen, og den andre enden til **Computer 1** (datamaskin 1) (M1-D) tilkoblingen på projektoren for å styre datamaskinens mus med projektorens fjernkontroll. USB-drivere må være installert for å kunne bruke USB-funksjonen. Du kan lese mer om dette på "side 13".

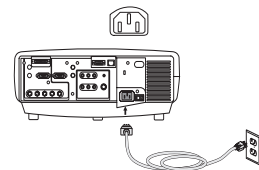
Hvis projektoren ikke kan motta signaler fra fjernkontrollens på grunn av IR-forstyrrelse, kan du koble den direkte til projektoren via en fjernkontrollkabel. Dette gjør du ved å koble fjernkontrollkabelen til den tilsvarende koblingen for fjernkontroll på projektoren. Koble den andre enden av kabelen til fjernkontrollen.

Hvis du vil knytte lyd til presentasjonen, kobler du lydkabelen til datamaskinen og til den tilsvarende **audio in**-tilkoblingen (lyd inn) for datamaskin på projektoren.

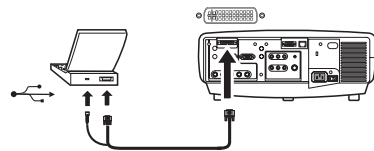
tilkoble datamaskinkabel



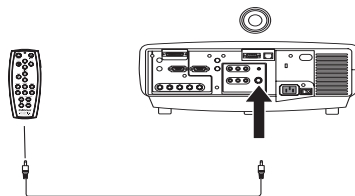
tilkoble strømkabel



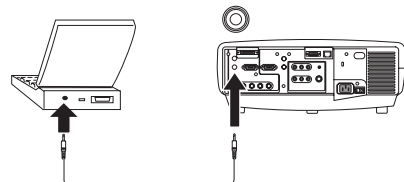
tilkoble M1-D-kabel



tilkoble fjernkontroll med kabel



tilkoble lydkabel



Hvis du bruker en skrivebordsmaskin, og vil se bildet både på datamaskinskjermen og projeksjonsskjermen, kobler du skjermkabelen til **Monitor out**-tilkoblingen på projektoren.

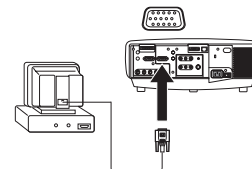
Du kan også bruke en BNC-kabel for å koble til datamaskinen. Koble BNC-tilkoblingene på BNC-kabelen til de tilsvarende **Computer 3**-tilkoblingene (datamaskin 3) på projektoren. Koble den andre enden til videoporten på datamaskinen. På en skrivebordsmaskin skal du først frakoble skjermkabelen fra videoutgangen på datamaskinen. Når alle 5 BNC-kabler er tilkoblet, håndterer projektoren separate synkroniseringer på H og V.

Du kan styre projektoren fra et LCD-kontrollpanel, berøringsskjerm eller en annen styreenhet eller datamaskin ved å koble en RS-232-kabel til projektorens **serial**-tilkobling (serielle). Spesielle RS-232-kommandoer er oppført i delen Service and Support (service og støtte) på web-området og i tillegg i denne brukerhåndboken.

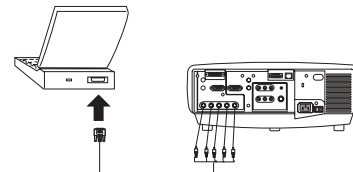
Projektoren kan styres av nettverksprogramvaren ProjectorNet via **network**-tilkoblingen (nettverk, RJ-45). Ta kontakt med en autorisert forhandler, eller besøk vårt web-område hvis du vil vite mer om ProjectorNet.



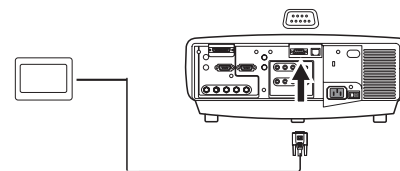
tilkoble skjermkabel



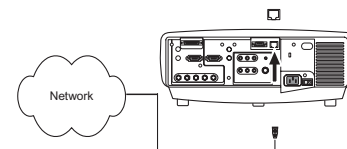
tilkoble BNC-kabler



tilkoble RS-232-kabel



tilkoble CAT-5-kabel



Vise et datamaskinbilde

Ta av linseheten.

Sett av/på-bryteren på baksiden av projektoren i på-stilling, og trykk deretter på **Power**-knappen på toppen av projektoren eller fjernkontrollen.

Indikatoren blinker grønt, og viftene startes opp. Når lampen tennes, vises oppstartskjermbildet, og indikatoren lyser grønt. Det kan ta et minutt før bildet oppnår full lysstyrke.

? Mangler oppstartskjermbildet? Finn hjelp på side 20.

Slå på datamaskinen.

Datamaskinbildet skulle vises på projektorskjermen. Gjør det ikke det, trykker du på **Computer**-knappen på projektorens tastatur.

Kontroller at den eksterne videoporten på den bærbare datamaskinen er aktiv.

På mange bærbare datamaskiner blir ikke den eksterne videoporten slått på automatisk når en projektor er tilkoblet. Tastekombinasjoner som FN + F5 blir vanligvis brukt til å slå den eksterne skjermen av og på. Du kan lese mer om tastekombinasjonene til datamaskinen i dokumentasjonen som fulgte med datamaskinen.

? Mangler datamaskinbildet? Prøv å trykke på **Auto Image**-knappen (automatisk bilde) på tastaturet. -knappen på tastaturet. Finn hjelp på side 20.

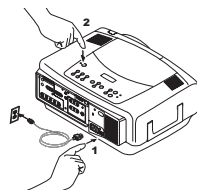
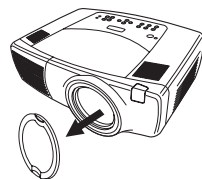
fjerne linsehetten



trykk på
Power-bryteren



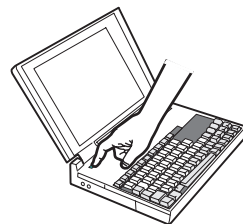
trykk på
Power-knappen



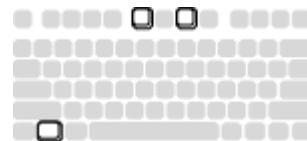
slå på datamaskinen



computer



aktiver ekstern port på bærbar datamaskin



Førstegangs bruk av projektoren med Windows 98

Den første gangen du tilkobler en datamaskin, som kjøres under Windows 98, til projektoren, registrerer datamaskinen projektoren som “ny maskinvare” og veiviseren for maskininstallasjon vises. Følg disse anvisningene for å bruke veiviseren til å laste den riktige driveren (som ble installert sammen med Windows-operativsystemet).

Hvis du kjører Windows 2000, Windows ME eller Window XP, kan du hoppe over disse trinnene og gå til “Justere bildet” på side 14.

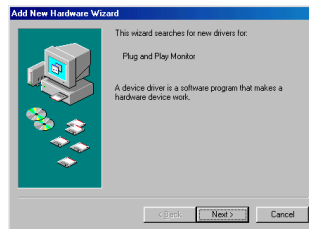
a Velg **Next** (Neste) for å begynne søkingen etter driveren.

b Kontroller at det er merket av for “Search for the best driver” (søk etter den beste driveren), og velg deretter **Next**.

c Opphev eventuell merking i avmerkingsbokser, og velg deretter **Next**. Windows finner driveren automatisk. Hvis driveren er fjernet, laster du den på nytt fra CD-en for Windows-operativsystemet.

d Når Windows finner driveren, er den klar til å installeres. Velg **Next**.

a



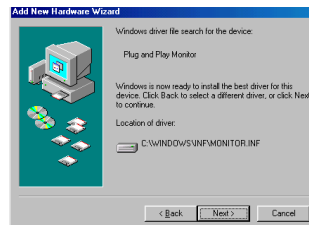
b



c



d



Hopp over denne siden hvis du ikke har tilkoblet en USB-musekabel

For Windows 98:

- Hvis du har tilkoblet USB-kabelen, kommer veiviseren for maskininstallasjon fram igjen. Drivere må være installert for å kunne bruke USB-funksjonen.
- **Veiviseren startes to ganger.**

Den første gangen registrerer den en USB-enhet for brukergrensesnitt (for tastatur).

Den andre gangen registrerer den en USB-enhet for brukergrensesnitt (for musen).

For Windows 2000, Windows ME og Windows XP:

- USB-driverne installeres automatisk.

Bildejustering

Juster eventuelt høyden til projektoren ved å trykke på utløserknappene på hver side av projektorens forside for å forlenge høydejusteringsføttene.

Plasser projektoren i ønsket avstand fra skjermen i 90 graders vinkel (vinkelrett) i forhold til skjermen.

På side 44 finner du en tabell over skjermstørrelser og -avstander.

Juster zooming eller fokusering ved å trykke på knappene **Zoom** eller **Focus** på tastaturet til du oppnår ønsket bildestørrelse og fokusering.

Du kan også justere zooming og fokusering via menyene. Se side 33.

Hvis bildet ikke er på skjermen eller i visningsområdet, justerer du dette ved å trykke på knappen for linseforskyvning på tastaturet.

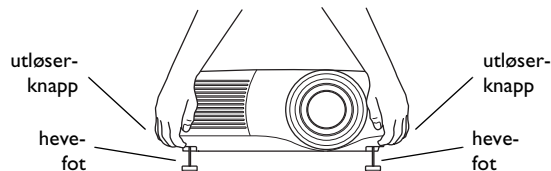
Trykk på den øverste knappen for **Lens Shift** (linseforskyvning) for å forskyve linsen oppover. Trykk på den nederste knappen for **Lens Shift** for å forskyve linsen nedover.

Du kan også justere linseforskyvningen via menyene. Se side 33.

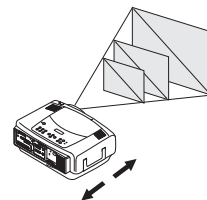
Juster Kontrast eller Lysstyrke på Bilde-menyen.

På side 32 finner du hjelp til menyene.

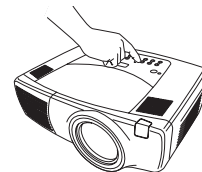
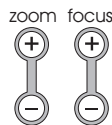
juster høyden



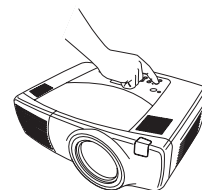
juster avstanden



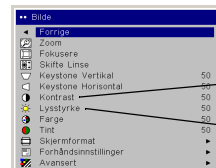
justere zooming og fokusering



justere linseforskyvning



justere Kontrast eller Lysstyrke



kontrast

lysstyrke

Tilkoble en videoenhet

Standard videotilkoblinger

Sett den gule pluggen på lyd-/videokabelen (A/V) i videoutgangen på videoenheten. Sett den andre gule pluggen i den gule **Video 3**-utgangen på projektoren.

Sett en hvit plugg i den venstre lydutgangen på videoenheten, og en rød plugg i den høyre lydutgangen på videoenheten. Sett den gjenværende hvite pluggen i den venstre **audio in**-utgangen på projektoren (til høyre for den gule **Video 3**-utgangen), og den røde pluggen i den høyre **audio in**-utgangen på projektoren.

Koble den svarte strømkabelen til kontakten bak på projektoren og til en elektrisk stikkontakt.

MERK: Bruk alltid den strømkabelen som fulgte med projektoren.

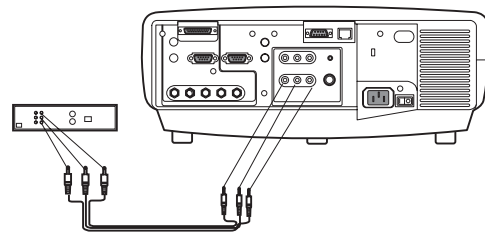
Alternative videotilkoblinger

Hvis videoenheten benytter en rund, firepinnet S-videoplugg, kobler du en S-videokabel (selges separat) til S-videoutgangen på videoenheten og til **Video 2**-inngangen på projektoren. Bruk A/V-kabelens lydpluggene som beskrevet rett ovenfor (de gule pluggene på A/V-kabelen brukes ikke).

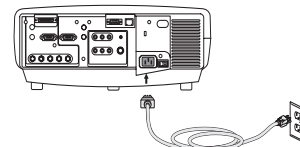
Hvis videoenheten benytter komponentkabeltilkoblinger (selges separat), settes de grønne pluggene på kabelen i den grønne komponent ut-tilkoblingen på videoenheten, og i den grønne **video 1**-komponenttilkoblingen (merket "Y") på projektoren. Sett komponentkabelens blå plugg i den blå komponent ut-tilkoblingen på videoenheten og i den blå komponenttilkoblingen (merket "Pb") på projektoren. Sett komponentkabelens røde plugg i den røde komponent ut-tilkoblingen på videoenheten og i den røde komponenttilkoblingen (merket "Pr") på projektoren. Bruk A/V-kabelens lydpluggene som beskrevet ovenfor (de gule pluggene på A/V-kabelen brukes ikke).

MERK: Komponent-tilkoblingene kan brukes til HDTV-kilder (formatene 480i, 480p, 720p og 1080i).

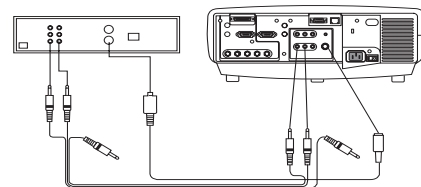
tilkoble A/V-kabel



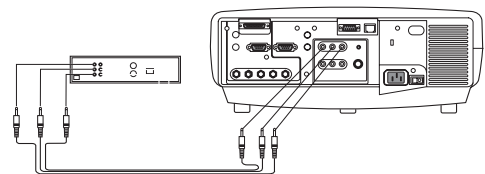
tilkoble strømkabel



tilkoble S-video og videokabler



tilkoble komponentkabler og videokabler

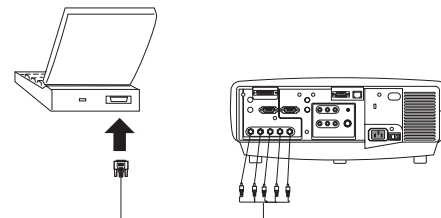
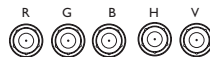


Du kan også tilkoble videoenheten med en BNC-kabel. Koble BNC-tilkoblingene på BNC-kabelen til de tilsvarende **Computer 3**-tilkoblingene (datamaskin 3) på projektoren. Koble den andre enden til videoporten på videoenheten. Bruk A/V-kabelens lydpluggen som beskrevet på foregående side (de gule pluggene på A/V-kabelen brukes ikke).

Når 4 BNC-kabler er tilkoblet, håndterer projektoren en komposittsynkronisering på H. Når 3 BNC-kabler er tilkoblet, håndterer projektoren en komposittsynkronisering på G.

MERK: BNC-tilkoblingene kan brukes til HDTV-kilder (formatene 480i, 480p, 720p og 1080i).

tilkoble BNC-kabler



Vise et videobilde

Ta av linseheten.

Sett av/på-bryteren på baksiden av projektoren i på-stilling, og trykk deretter på **Power**-knappen på toppen av projektoren.

Indikatoren blinker grønt, og viftene startes opp. Når lampen tennes, vises oppstartskjermbildet, og indikatoren lyser grønt. Det kan ta et minutt før bildet oppnår full lysstyrke.

? Mangler oppstartskjermbildet? Finn hjelp på side 20.

Sett i kontakten og slå på videoenheten.

Bildet til videoenheten skulle vises på projektorskjermen. Gjør det ikke det, trykker du på **Video**-knappen på projektorens tastatur.

Juster eventuelt høyden til projektoren ved å trykke på utløserknappene på hver side av projektorens forside for å forlenge høydejusteringsføttene.

Plasser projektoren i ønsket avstand fra skjermen i 90 graders vinkel i forhold til skjermen. På side 44 finner du en tabell over skjermstørrelser og avstander til skjermen.

fjerne linsehetten



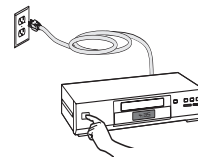
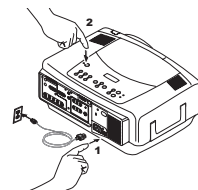
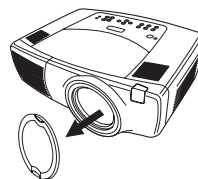
trykk på
Power-bryteren



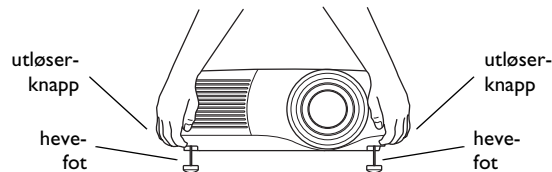
trykk på
Power-knappen



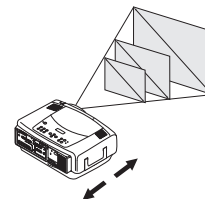
slå på videoenheten



juster høyden



juster avstanden



Juster zooming eller fokusering ved å trykke på knappene **Zoom** eller **Focus** på tastaturet til du oppnår ønsket bildestørrelse og fokusering.

Du kan også justere zooming og fokusering via menyene. Se side 33.

Hvis bildet ikke er på skjermen eller i visningsområdet, justerer du dette ved å trykke på knappen for linseforskyvning på tastaturet.

Trykk på den øverste knappen for **Lens Shift** (linseforskyvning) for å forskyve linsen oppover. Trykk på den nederste knappen for **Lens Shift** for å forskyve linsen nedover.

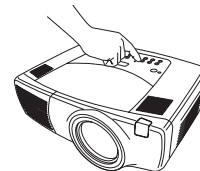
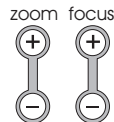
Du kan også justere linseforskyvning via menyene. Se side 33.

Juster volumet på tastaturet eller fjernkontrollen.

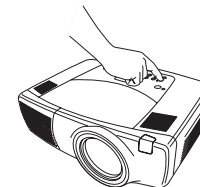
Juster **Kontrast**, **Lysstyrke**, **Farge**, eller **Tint** på menyen Bilde.

På side 32 finner du hjelp til menyene.

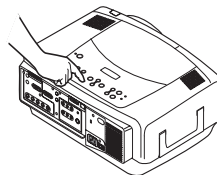
justere zooming og fokusering



justere linseforskyvning



juster volumet



juster Bilde-menyen

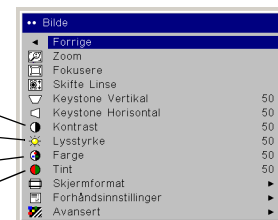


kontrast

lysstyrke

farge

sjattering



Slå av projektoren

Projektoren toner automatisk ut skjermbildet etter at det ikke er registrert en aktiv kilde på 30 minutter. Dette uttonede skjermbildet bidrar til å bevare projektorens levetid. Bildet kommer tilbake når det blir registrert en aktiv kilde, eller du trykker på en knapp på tastaturet eller fjernkontrollen.

Skjerm Sparer

Slå på Skjerm Sparer i menyen **Innstillinger > System** hvis du vil at skjermbildet skal tones ut etter fem minutter. Se side 37.

Strømsparer

Projektoren har også en Strøm Sparer-funksjon som slår av lampen automatisk etter at det ikke er registrert noen signaler på 20 minutter. Etter ytterligere 10 minutter uten signaler slår projektoren seg av. Hvis det blir mottatt et aktivt signal før projektoren slås av, vises bildet. Du må trykke på Power-knappen for å vise et bilde etter at det har gått mer enn 30 minutter. Når Strøm Sparer er aktivert, er Skjerm Sparer deaktivert. Se side 37.

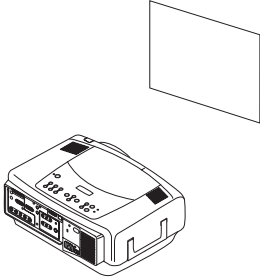
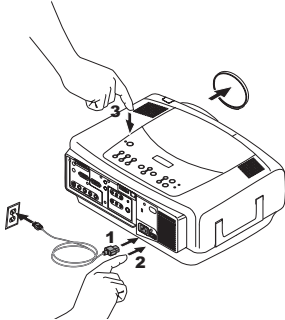
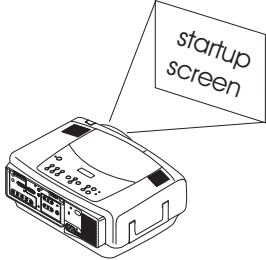
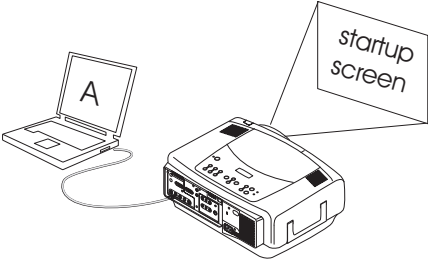

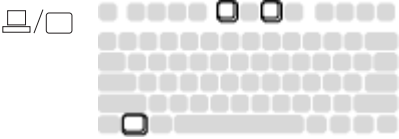
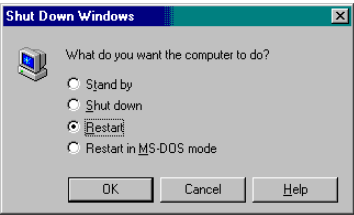
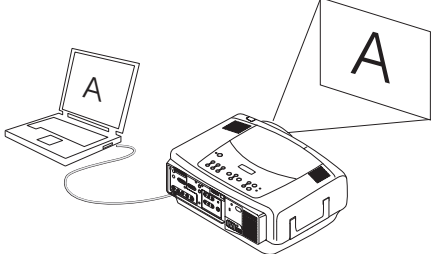
Slå av projektoren

Når du skal slå av projektoren, trykker du på **Power**-knappen og bekrefter at du vil slå den av ved å trykke på Power-knappen én gang til i løpet av 3 sekunder. Du kan avbryte avslåingen ved å la være å trykke på **Power**-knappen en gang til. Lampen slås av, og indikatoren blinker grønt i over 1 minutt mens viftene fortsetter å gå for å avkjøle lampen. Når lampen er avkjølt, lyser indikatoren grønt, og viftene stanser. Trykk på av/på-bryteren på baksiden av projektoren og trekk ut strømkabelen for å slå projektoren helt av.

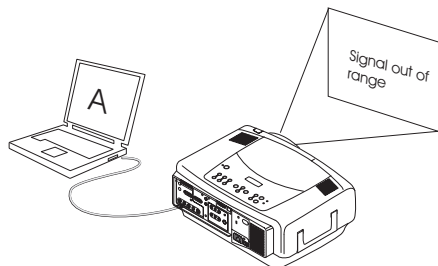
Feilsøke oppsettet

Hvis bildet ser riktig ut på skjermen, kan du gå videre til neste avsnitt. Hvis ikke, må du feilsøke oppsettet. Indikatoren øverst på projektoren angir statusen til projektoren, noe som kan være til hjelp ved feilsøking. Se under "Indikatoraktivitet" på side 47 for informasjon om indikatoraktivitet og hva den innebærer.

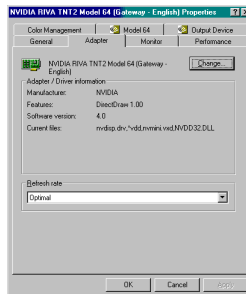
Følgende tabell viser vanlige problemer. I noen tilfeller er det gitt forslag til mer enn én mulig løsning. Prøv løsningene i den rekkefølgen de er oppført. Når problemet er løst, kan du hoppe over resten av løsningene.

Problem	Løsning	Resultat
<p>Oppstartskjermbildet mangler</p> 	<p>Sett i strømkabelen og trykk på av/på-bryteren, trykk på Power-knappen Ta av linsehetten</p> 	<p>Korrekt bilde</p> 
<p>Bare oppstartskjermbildet vises</p> 	<p>Trykk på Computer-knappen </p> <p>Aktiver den eksterne porten på den bærbare datamaskinen</p>  <p>eller start den bærbare datamaskinen på nytt</p> 	<p>Datamaskinbildet vises</p> 

**Datamaskinbildet mangler – bare teksten
“For Høy Oppløsning” vises**

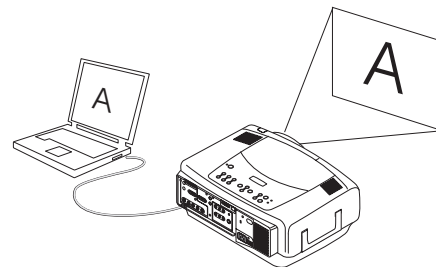


**Juster datamaskinens oppdateringsfrekvens i
Kontrollpanel > Skjerm > Innstillinger >
Avansert > Adapter (plasseringen er avhengig av
hvilket operativsystem du har)**

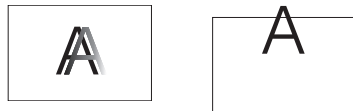


**Du må kanskje innstille en annen oppløsning
på datamaskinen, som vist i det neste
problemet, “bildet er uskarpt eller avkuttet”**

Datamaskinbildet vises

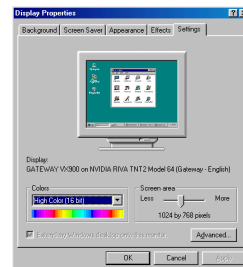


Bildet er uskarpt eller avkuttet



Innstill datamaskinens skjermoppløsning til den opprinnelige oppløsningen til projektoren (Start > Innstillinger > Kontrollpanel > Skjerm > kategorien Innstillinger, velg 1024x768)

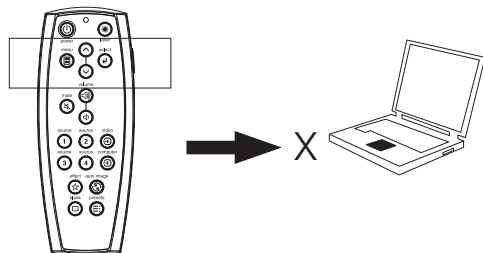
På en bærbar datamaskin deaktiverer du skjermen på skjerm eller aktiverer modusen for to skjermer



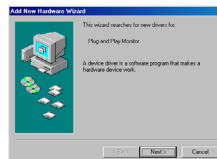
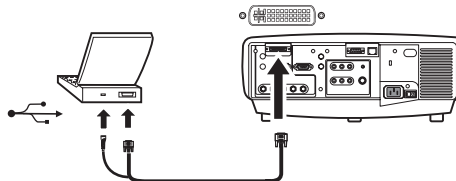
Bildet er skarpt og ikke avkuttet



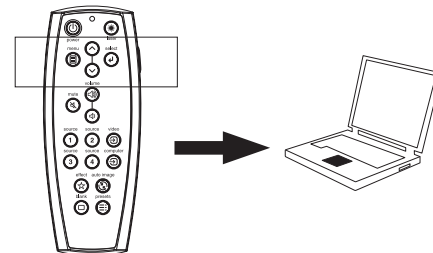
Navigasjonsknappene på fjernkontrollen fungerer ikke med min datamaskin


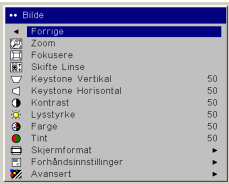


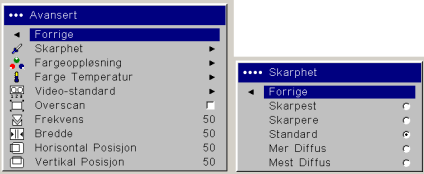






Tilkoble USB-kabelen (side 9), og last deretter eventuelt USB-drivere (side 12). Du kan også tilkoble fjernkontrollkabelen og starte datamaskinen på nytt (side 9).



Navigasjonsknapper på fjernkontroll. Du kan lese mer om fjernkontrollen på side 28.

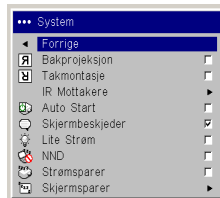


Problem	Løsning	Resultat
<p>Bildet er ikke rettvinklet</p> 	<p>Juster keystone i menyen Bilde</p> 	<p>Rettvinklet bilde</p> 
<p>Bildet er uskarpt</p> 	<p>Juster fokuseringen på tastaturet eller Skarphet i menyen Bilde > Avansert</p> 	<p>Korrekt bilde</p> 
<p>Bildet passer ikke på en 16:9-skjerm</p> 	<p>Endre skjermformatet til 16:9 i menyen Bilde > Skjerm Format</p> 	<p>Korrekt bilde</p> 

Bildet er opp-ned



Deaktiver Takmontasje i menyen Innstillinger > System



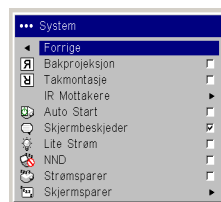
Korrekt bilde



Bildet er speilvendt fra venstre mot høyre



Deaktiver Takmontasje i menyen Innstillinger > System



Korrekt bilde



Fargene som vises, samsvarer ikke med fargene til kilden



Juster innstillingene for farge, sjattering, fargetemperatur, lysstyrke og kontrast i menyene

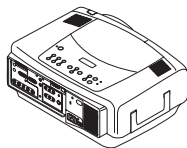


Korrekt bilde

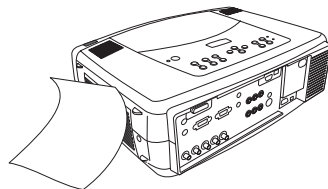
COLOR

Lampen kommer ikke på, indikatoren lyser konstant rødt (side 47)

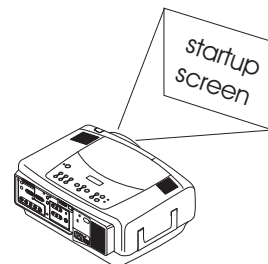
ensfarget — ● temp
rødt — ● lamp



Kontroller at ingen luftinntak er blokkert. La projektoren avkjøles i ett minutt

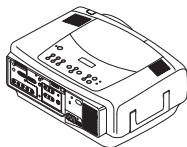


Trekk ut strømkabelen til projektoren, vent ett minutt, sett i strømkabelen igjen og slå på projektoren: lampen lyser

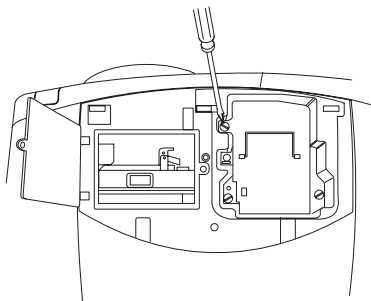


Lampen tennes ikke, indikatoren blinker rødt (side 47)

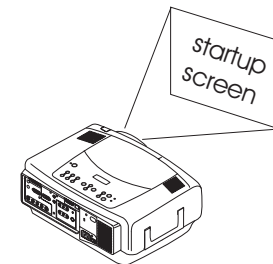
blinker — ● temp
rødt — ● lamp



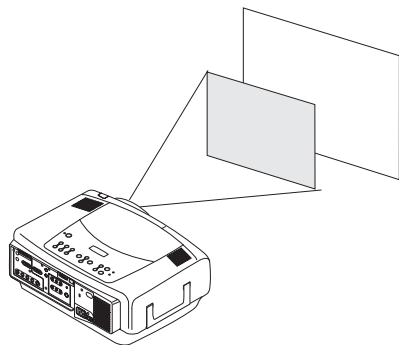
Lampen må byttes (side 41)



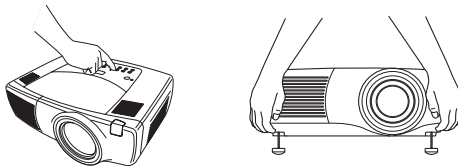
Lampen tennes



Bildet er ikke midtstilt på skjermen



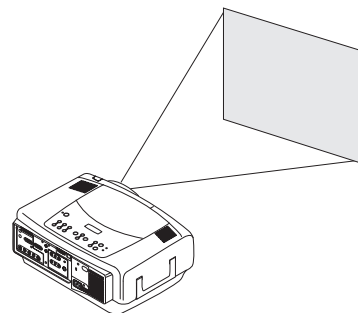
Flytt projektoren, juster zooming eller linseforskyvning på tastaturet, juster høyden



Juster horisontal eller vertikal stilling i Bilde-menyen > Avansert



Korrekt bilde



Har du fremdeles problemer?

Hvis du trenger hjelp, kan du besøke vårt Web-sted eller ringe til oss Se listen over alle kontaktnumre og relevante Web-adresser på innsiden av omslaget bakerst i boken

Dette produktet støttes av en begrenset to-års garanti. En utvidet garantidekning kan kjøpes hos forhandleren. Når projektoren skal sendes til reparasjon, anbefaler vi å sende den i originalemballasjen, eller la et profesjonelt pakkefirma pakke ned enheten. En ekstra ATA-fraktkasse kan kjøpes som gir ordentlig beskyttelse under forsendelse. Husk å fullverdiforsikre forsendelsen.

Bruke knappene på tastaturet

De fleste knappene er nærmere beskrevet i andre avsnitt, men her er en oversikt over deres funksjoner:

power (av/på) — slår projektoren på (side 11) og av (side 17).

lens shift (linseforskyvning) — skifter det projiserte bildet opp eller ned.

zoom — flytter det projiserte bildet nærmere eller fjernere.

focus — justerer bildeklarheten.

menu (meny) — åpner menyene på skjermen (side 32).

opp-/ned-piler — navigerer til og justerer innstillinger i menyene (side 32).

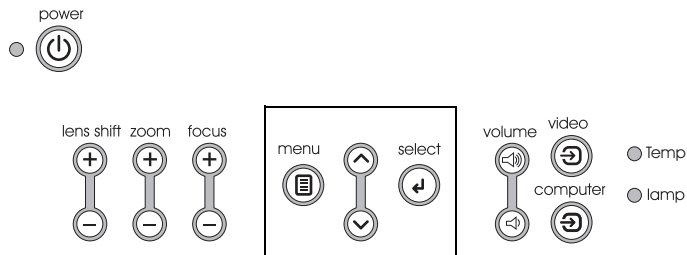
select (velg) — bekrefter valgene som er foretatt i menyene (side 32).

volume (lydstyrke) — justerer lyden (side 29).

video og computer (video og datamaskin) — endrer den aktive kilden.

temp — varsler om mulige temperaturrelaterte problemer (side 47).

lamp — varsler om mulige lamperelaterte problemer (side 47).



knapper for menynavigering

Bruke fjernkontrollen

Fjernkontrollen bruker to (2) AAA-batterier som følger med. De settes lett i ved å skyve av dekselet bak på fjernkontrollen, rette inn + og – endene til batteriene, skyve dem på plass og deretter sette på dekselet igjen.

Fjernkontrollen brukes ved å rette den mot projektorskjermen eller projektoren (ikke mot datamaskinen). Den fungerer optimalt innenfor et område på ca. 9,1 m (30 fot).

Trykk og hold **Laser**-knappen nede for å bruke laserpekeren. Laseren slås av når du slipper opp knappen, eller etter to (2) minutter med kontinuerlig bruk.

ADVARSEL! Se ikke direkte på den emitterte laserstrålen øverst på fjernkontrollen.

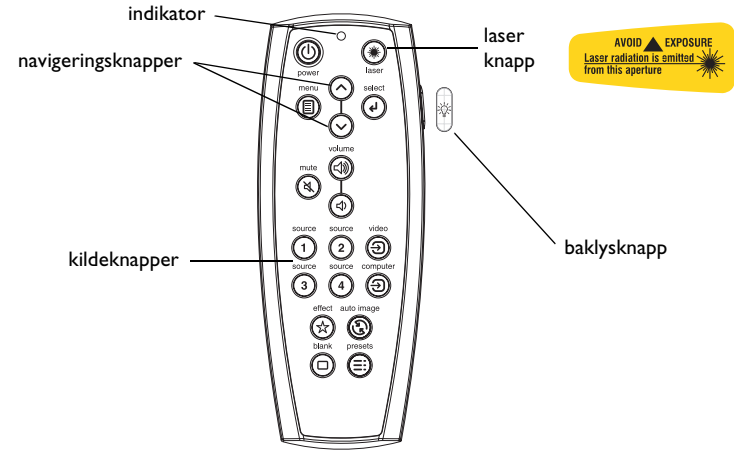
Fjernkontrollen har fire **Source**-knapper (kilde) som du kan bruke til å tilordne en bestemt inngang til en bestemt kilde. Det er bare å trykke på den nummererte Source-knappen for å bla til de fire kildene du vil ha tilgjengelige.

Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen for å åpne projektorens menysystem. Bruk pilknappene til å navigere med, og **Select**-knappen til å velge funksjoner og justere verdier i menyene.

Fjernkontrollen har også en av/på-knapp til å slå projektoren av og på med, volumknapper og en dempeknapp til å styre lyden med, en baklysknapp til å lyse opp knappene på fjernkontrollen med når det er mørkt, og en video- og datamaskinknapp til å veksle mellom kilder.

Det er også to funksjoner som er spesielt beregnet på presentasjoner. Bruk den blanke knappen til å vise et tomt skjerm bilde istedenfor gjeldende lysbilde; bruk effektknappen til å aktivere en brukerdefinerbar handling, for eksempel fryse, PiP eller forstørre.

Knappen Auto Image henter tilbake datamaskinbildet, og med Presets-knappen kan du tilpasse innstillingene for hver kilde. Opptil tre forhåndsinnstillinger kan tilpasses og lagres.



Feilsøke fjernkontrollen

- Kontroller at batteriene er satt i riktig vei og at de ikke er utladet. Indikatoren øverst på fjernkontrollen lyser når det er trykt på en knapp og det er nok batteristrøm.
- Pass på at du peker fjernkontrollen mot projektoren og ikke datamaskinen, og at du er innenfor fjernkontrollens rekkevidde på 9,1 m (30 fot).
- Påse at musekabelen er tilkoblet hvis du prøver å styre datamaskinens mus. Kontroller at de riktige driverne er installert hvis du bruker en USB-kabel som er en del av M1-kabelen.

Bruke lydfunksjonen

Hvis du vil spille lyd fra projektoren, kobler du kilden til Audio In-tilkoblingen på projektoren.

Volumet justeres med knappene på tastaturet eller fjernkontrollen.

Balansen eller volumet kan justeres via menyen Lyd (se side 36).

Lyden dempes ved å trykke på **Mute**-knappen.

Feilsøke lyd

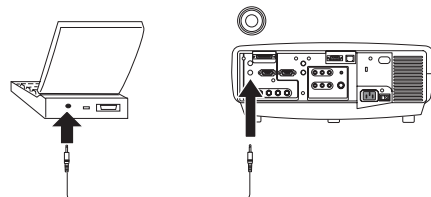
Kontroller følgende hvis lyden uteblir:

- Kontroller at lydkabelen er tilkoblet.
- Kontroller at lyden ikke er dempet.
- Kontroller at volumet er skrudd nok opp. Trykk på volumknappen på tastaturet eller fjernkontrollen.
- Kontroller at du er tilkoblet den tilsvarende **audio in** for den aktuelle kilden. **Computer 1** og **3** (datamaskin) deler én enkelt lyd inn-tilkobling. **Computer 2** har sin egen lyd inn-tilkobling. **Video 1, 2 og 3** deler én enkelt stereo-inngang.
- Juster lydkilden.
- Hvis du kjører en video, må du kontrollere at avspillingen ikke er stanset.

Tilkoble eksterne høyttalere

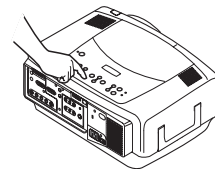
Projektoren kan tilkobles eksterne høyttalere med egen forsterker ved å koble høyttalerkablene til den venstre og høyre **audio out**-tilkoblingen på projektoren.

tilkoble lydkabel

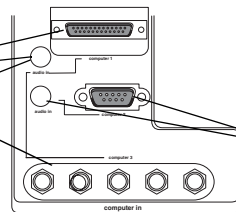


juster volumet

volume



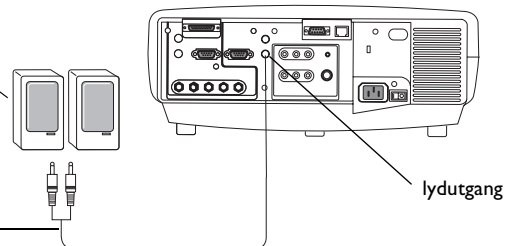
datamaskin 1 og 3
tilsvarende lydtilkobling



computer 2 og
tilsvarende
lyd

eksterne høyttalere

høyttaler
kabel



lydutgang

Optimalisere datamaskinbilder

Etter at datamaskinen er riktig tilkoblet og datamaskinens bilde vises på skjermen, kan du optimalisere bildet ved hjelp av menyene på skjermen. Du kan lese mer om hvordan du bruker menyene på side 32.

- Juster Keystone, Kontrast eller Lysstyrke i Bilde-menyen.
- Endre skjermformatet. Skjerm Format viser til forholdet mellom bildets bredde og høyde. Fjernsynsskjermer har vanligvis et høyde/bredde-forhold på 1.33:1, også kjent som 4:3. Høyde/bredde-forholdet for HDTV og de fleste DVD-er er 1.78:1, eller 16:9. Velg det alternativet som passer best med inngangskilden. Du kan lese mer om dette på side 33.
- Juster Fargetemp i Avansert-menyen.
- Juster innstillingene Frekvens og Bredde eller Horisontal eller Vertikal Posisjon i Avansert-menyen.
- Etter at du har optimalisert bildet for en bestemt kilde, kan du lagre innstillingene ved hjelp av Forhåndsinnstillinger. Da kan du raskt gjenopprette disse innstillingene senere. Se side 34.

Presentasjonsfunksjoner

Projektoren er utstyrt med flere funksjoner for å forenkle presentasjoner. Nedenfor finner du en oversikt. Nærmere beskrivelser er gitt i avsnittet om menyer på side 32.

- Med **Effect-knappen** på fjernkontrollen kan du tilordne forskjellige funksjoner til knappen. Standardeffekten er Forstørr. Du kan velge mellom Blank, Stille, Skjermformat, Kilde, Reset, Frys, Zoom, Om og PIP-kilde. Du kan lese mer om dette på side 38.
- Med Frys-effekten kan du fryse bildet på skjermen. Dette er nyttig hvis du vil foreta endringer på datamaskinen uten at publikum ser det.
- Med **Blank**-knappen på fjernkontrollen kan du vise et tomt skjerm bilde istedenfor den aktive kilden. Se side 37.
- Med effekten PiP-kilde kan du endre videokilden i et mindre vindu øverst i datamaskinbildet. Se side 38.
- Med menyvalget Oppstartslogo kan du endre standard oppstartskjerm bilde til en svart, hvit, blå eller en tilpasset logoskjerm via Lagre Logo. Se side 37.
- De to menyvalgene, Power Save og Screen Save, slår av projektoren automatisk etter flere minutters inaktivitet eller viser en tom skjerm. Dette bidrar til å forlenge lampens levetid. Se side 36 og side 37.
- Videre har du menyvalget Low Power som brukes til å senke lydvolument til projektorens vifte. Se side 36.

Optimalisere videobilder

Etter at videoenheten er riktig tilkoblet og bildet vises på skjermen, kan du optimalisere bildet ved hjelp av menyene på skjermen. Du kan lese mer om hvordan du bruker menyene på side 32.

- Juster Keystone, Kontrast, Lysstyrke, Farge eller Tint i Bilde-menyen. Se side 33.
- Endre skjermformatet. Skjermformatet viser til forholdet mellom bildets bredde og høyde. Fjernsynsskjermer har vanligvis et høyde/bredde-forhold på 1.33:1, også kjent som 4:3. Høyde/bredde-forholdet for HDTV og de fleste DVD-er er 1.78:1, eller 16:9. Velg det alternativet som passer best med inngangskilden. Se side 33.
- Velg en innstilling for Sharpness. Se side 35.
- Juster innstillingen for Fargetemperatur. Velg en av verdiene på listen, eller velg User og juster intensiteten for fargene rødt, grønt og blått hver for seg. Se side 35.

Tilpasse projektoren

Du kan tilpasse projektoren til egne oppsett og behov. Du kan lese mer om disse funksjonene på side 36 til side 40.

- Aktiver modusen Bakprojeksjon i menyen **Innstillinger > System** ved projeksjon bakfra.
- Aktiver modusen Takmontasje i menyen **Innstillinger > System** for takmontert projektor.
- Angi hvilken kilde projektoren skal kontrollere først for et aktivt signal under oppstart.
- Angi funksjonen til Effect-knappen på fjernkontrollen.
- Slå projektorens skjermbeskjeder av og på.
- Aktiver strømsparingsfunksjonene.
- Angi fargene for blank skjerm og oppstartlogoer.
- Angi menyspråket.
- Betjen projektoren via programmet ProjectorNet. Du kan lese mer om dette på side 10.
- Styre projektoren med RS232-kommandoer. Se side 10.
- Tilpass projektoren til den aktuelle installasjonen ved hjelp av lange eller korte kastelinser som kan kjøpes som ekstrautstyr. Bestillingsinformasjon står på innsiden av bakomslaget i denne brukerhåndboken.
- Oppnå full kontroll over projektoren fra den bærbare datamaskinen med ProjectorManager™ fra InFocus, et gratis program som omgjør en PC til en avansert fjernkontroll for projektorer.

ProjectorManager kan lastes ned fra koblingen på vårt web-område. Opplysninger om dette finnes på CD-en som fulgte med projektoren.

Bruke menyene

Åpne menyene ved å trykke på menyknappen på tastaturet eller fjernkontrollen. (Menyene lukkes automatisk etter 60 sekunder hvis du ikke trykker på noen knapper.) Hovedmeny vises. Bruk pilknappene til å flytte opp og ned for å utheve ønsket undermeny, og trykk deretter på **Select**-knappen (velg).

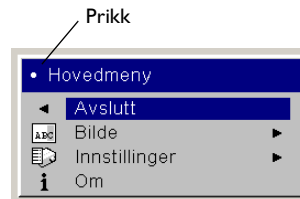
En menyinnstilling endres ved å utheve den, trykke på **Select** (velg) og deretter bruke opp- og ned-pilknappene til å justere verdien, velge et alternativ med alternativknappene eller aktivere eller deaktivere funksjonene via avmerkingsboksene. Trykk på **Select** for å bekrefte endringene. Bruk pilknappene til å navigere til en annen innstilling. Når du har foretatt alle justeringer, navigerer du til Forrige og trykker deretter på **Select** for å gå til den forrige menyen. Trykk på **Menu**-knappen når som helst for å lukke menyene.

Det vises prikker foran menynavnet. Antallet prikker angir menynivået fra én (Hovedmeny) til fire (de mest nestede menyene).

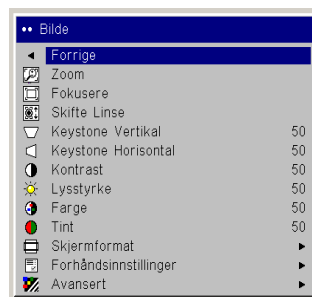
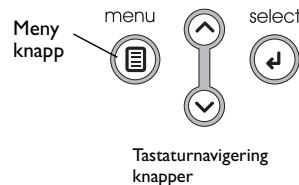
Menyene er gruppert etter bruksområder:

- Bilde-menyen inneholder bildejusteringer.
- menyen Innstillinger inneholder justeringer for oppsett som ikke endres så ofte.
- Menyene Om inneholder en skrivebeskyttet visning av opplysninger om projektoren og kilden.

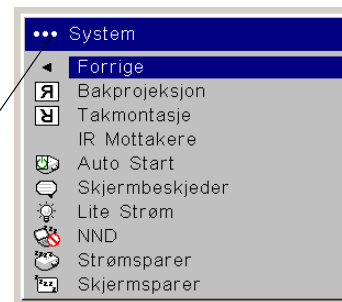
Noen menyelementer kan være nedtonet til du tilkobler en bestemt kilde. Skarphet er for eksempel bare tilgjengelig for videokilder, og vil være skjult når datamaskinkilden er aktiv. Andre menyelementer kan være nedtonet når de ikke er tilgjengelige. Lysstyrke er for eksempel nedtonet til bildet er aktivt.



Hovedmeny



Bilde-meny



Innstillinger-meny

Om	
Lampe Tid Brukt	123
Filtertimer benyttet	123
Aktiv Kilde	Datakilde 1
Signal-format	1024x768 - 72Hz
Version	1.0

Om, meny

Bilde, meny

De følgende seks innstillingene justeres ved å utheve innstillingen, trykke på **Select**, bruke opp- og ned-piltastene til å justere verdiene og deretter trykke på Select for å bekrefte endringene.

Zoom: justerer en linse til å zoome inn og ut. Uthev Zoom, og trykk deretter på opp/ned-pilene på tastaturet eller fjernkontrollen.

Fokuser: justerer linsefokuseringen for et bilde. Uthev Fokuser, og trykk deretter på opp/ned-pilene på tastaturet eller fjernkontrollen.

Forskyv linse: forskyver linsen mekanisk. Uthev Forskyv linse, og trykk deretter på opp/ned-pilene på tastaturet eller fjernkontrollen.

Keystone Vertikal: justerer bildet vertikalt og lager et mer rettvinklet bilde ved hjelp av et justerbart skaleringsfelt.

Keystone Horisontal: justerer bildet horisontalt og lager et mer rettvinklet bilde ved hjelp av et justerbart skaleringsfelt.

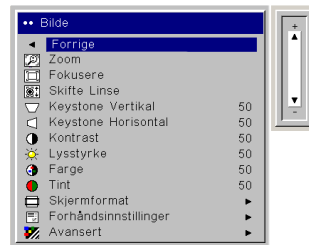
Kontrast: kontrollerer forskjellsgraden mellom den lyseste og mørkeste delen av bildet og endrer mengden av svart-hvitt i bildet.

Lysstyrke: endrer bildeintensiteten.

Farge: (bare for videokilder) justerer et videobilde fra svart-hvitt til helt mettede farger.

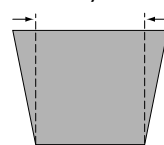
Tint: justerer balansen mellom rødt og grønt i bildet.

Skjermformat: Skjermformatet viser til forholdet mellom bildets bredde og høyde. Fjernsynsskjermer har vanligvis et høyde/bredde-forhold på 1.33:1, også kjent som 4:3. Høyde/bredde-forholdet for HDTV og de fleste DVD-er er 1.78:1, eller 16:9. Standard er 4:3, som viser inndata forstørret eller forminsket for å fylle skjermområdet.

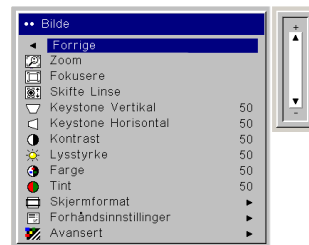
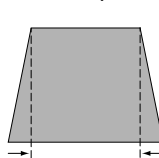


Keystone Vertikal

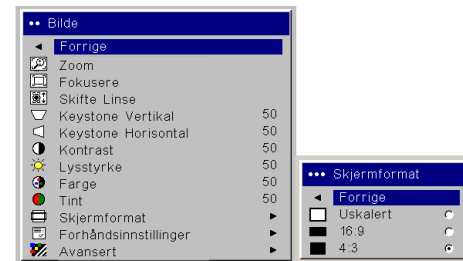
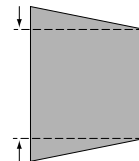
øke keystone



minske keystone



Keystone Horisontal

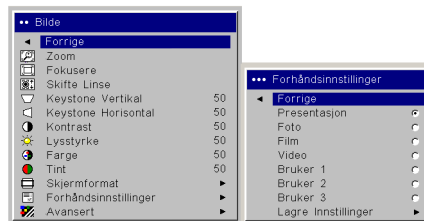


Skjerm Format

Forhåndsinnstillinger: Med menyvalget Presets kan du optimalisere projektoren for visning av presentasjoner fra datamaskinen, fotografier, film- og videobilder. (Innsignaler for film er materiale som opprinnelig ble tatt opp med et filmkamera, for eksempel filmer. Video-inndata er materiale som opprinnelig ble tatt opp med et videokamera, for eksempel et fjernsynsshow eller en sportsbegivenhet.) Du kan bruke bildeinnstillingene som utgangspunkt, og deretter tilpasse innstillingene for hver kilde.

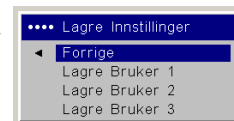
Innstillingene du tilpasser lagres sammen med forhåndsinnstillingene for hver kilde. Velg Fabrikk Reset i menyen **Innstillinger > Service** for å gjenopprette standardinnstillingene fra fabrikk.

Det er også tre brukerdefinerbare forhåndsinnstillinger. Hvis du skal foreta en bildeinnstilling for gjeldende kilde, justerer du bildet, velger deretter Lagre bruker 1, 2 eller 3 i menyen **Lagre innstillinger**. Du kan gjenopprette disse innstillingene senere ved å velge de aktuelle brukerinnstillingene.



Forhåndsinnstillinger

Lagre innstillinger



Avansert-innstillinger

Skarphet: (bare videokilder) endrer klarheten til kantene i et videobilde. Velg en skarphetsinnstilling.

Farge Oppløsning: Dette alternativet kan brukes på datamaskin- og komponentvideokilder. Du kan velge et fargerom som er spesielt tilpasset inngangssignalet. Projektoren avgjør automatisk standarden når du velger Auto. Hvis du skal velge en annen innstilling, deaktiverer du Auto, velger deretter RGB for datamaskinkilder og velger enten SMPTE240, REC709 eller REC601 for komponentvideokilder.

Farge Temperatur: endrer fargeintensiteten. Velg en av verdiene på listen, eller velg User og juster intensiteten for fargene rødt, grønt og blått hver for seg.

Video-standard: når dette er innstilt på Auto, prøver projektoren å velge videostandarden automatisk basert på inngangssignalet den mottar. (Alternativene for videostandard kan variere avhengig av hvilken region i verden du befinner deg i.) Hvis projektoren ikke kan registrere riktig standard, er det mulig at fargene ikke blir riktige, eller bildet kan virke "oppstykket". Skjer dette, velger du en videostandard manuelt ved å velge NTSC, PAL eller SECAM i Video-standard-menyen.

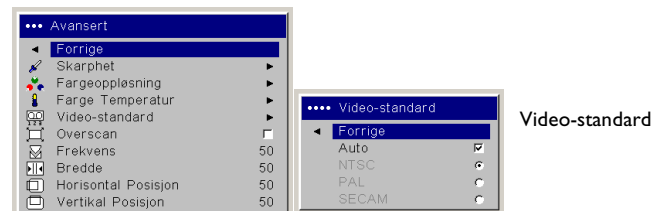
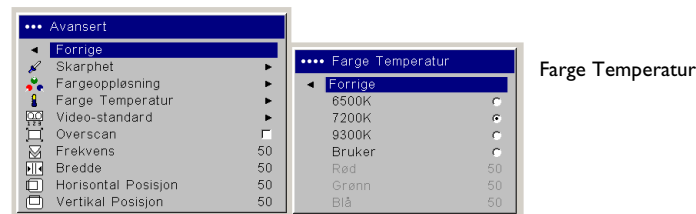
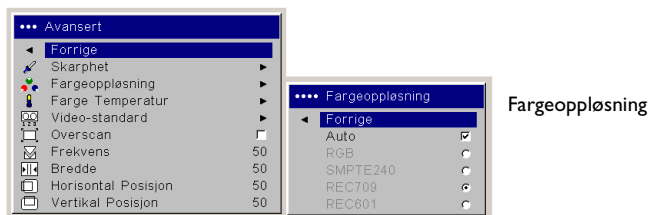
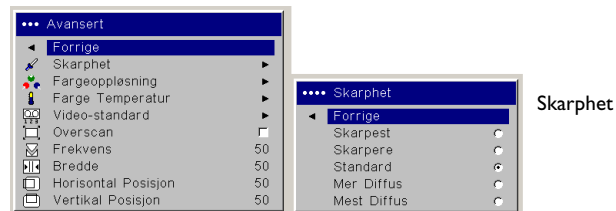
Overscan: (bare videokilder) eliminerer støy rundt videobildet.

Følgende 4 alternativer gjelder bare for datamaskinkilder.

Frekvens: justerer den horisontale fasen til en datamaskinkilde.

Bredde: justerer den vertikale skanningen av en datamaskinkilde.

Horizontal/Vertikal Posisjon: justerer posisjonen til en datamaskinkilde.



Innstillinger-menyen

Lyd: velg dette for å justere balansen og volumet. Med dette alternativet kan du aktivere eller deaktivere de innebygde høyttalerne og oppstartsllyden til projektorens oppstartlyd.

Kilder: velg dette for å tilordne en bestemt inngang til en angitt kildenøkkel ved bruk av integrator-fjernkontrollen. Det gir også mulighet til å velge en standard Startup Source (oppstartkilde), og aktiverer eller deaktiverer Auto Kilde.

Kilder > Oppstartskilde: dette avgjør hvilken kilde projektoren skal kontrollere først for aktivt signal under oppstart.

Kilder > Auto Kilde: Når Auto Kilde ikke er avmerket, går projektoren automatisk tilbake til kilden som er valgt under Oppstartskilde. Et tomt skjermbilde vises hvis det ikke blir funnet en kilde. Når Auto Kilde er avmerket, fastslår Oppstartskilde hvilken kilde projektoren skal gå automatisk tilbake til ved oppstart. Hvis det ikke forekommer noen signaler, sjekker projektoren kildene i tur og orden til den finner en kilde, eller blir slått av.

System > Bakprosjeksjon: reverserer bildet, slik at du kan projisere fra baksiden av en gjennomskinnelig skjerm.

Takmontasje: snur bildet opp-ned hvis projektoren er takmontert.

Trådløse mottakere: Slår enkeltstående trådløse mottakere av eller på for å unngå miljøforstyrrelser.

Auto Power: Når Auto Power er avmerket, går projektoren automatisk til oppstartmodus etter at projektoren er slått på. Taktmonterte projektorer kan dermed kontrolleres med en strømbryter på veggen.

Skjerm Beskjeder: viser statusmeldinger (som "Søker" eller "Stille") nederst i venstre hjørne av skjermbildet.

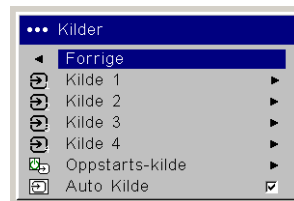
Low Power: slår strømmen av og på. Aktiver dette alternativet for å senke lampens lyseffekt. Dette senker også hastigheten på viften, slik at projektoren blir mer lydløs.

NND: hindrer at den bærbare datamaskinen går inn i skjermsparingsmodus (fungerer bare når USB-tilkoblingen er plugget inn).

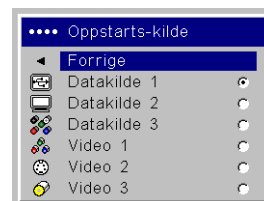
Strøm Sparer: slår av lampen automatisk etter at det ikke er registrert noen signaler på 20 minutter. Etter ytterligere 10 minutter uten signaler slår projektoren seg av. Hvis det blir mottatt et aktivt signal før projektoren slås av, vil bildet vises.



Lyd



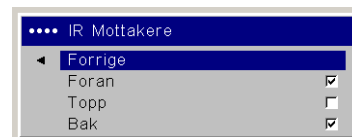
Kilder



Oppstart Kilde



System, meny



Trådløse mottakere

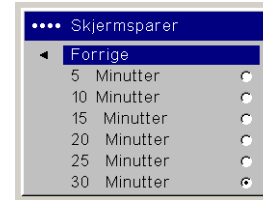
Skjermsparer: tømmer automatisk skjermbildet etter at det ikke er registrert noen signaler på fem minutter. Bildet kommer tilbake når det blir registrert en aktiv kilde, eller du trykker på en knapp på tastaturet eller fjernkontrollen. Skjerm Sparer er deaktivert, når Strøm Sparer er aktivert.

Oppstarts Logo: velg dette for å vise et tomt skjermbilde med fargene Svart, Hvit eller Blå istedenfor standardskjermbildet ved oppstart og når det ikke er registrert noen kilde. Med dette kan du fange opp og vise et tilpasset oppstartskjermbilde.

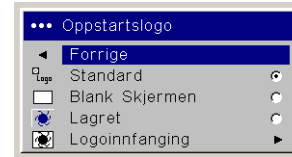
Hvis du vil lagre en tilpasset logo, viser du bildet du vil lagre på datamaskinen, og velger alternativet Lagre Logo. Bruk justeringer for Innfangingsposisjon X og Innfangingsposisjon Y for å ramme inn logoen som skal innfanges. Disse funksjonene finner du i menyen **Lagre logo**. Trykk på Start innfanging i menyen **Lagre logo**. Projektoren vil angi om innfangingen ble gjennomført eller ikke.

Neste gang du starter opp projektoren, vises den tilpassede logoen du lagret.

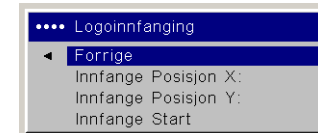
Svart Skjermen: bestemmer hvilken farge som skal vises når du trykker på **Blank**-knappen på fjernkontrollen.



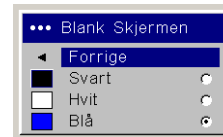
Skjermsparer



Oppstartslogo



Logoinnfanging



Svart Skjermen

PiP: (Bilde i Bilde) for å overlappe med et mindre vindu som viser videokilden, øverst i det store vinduet med datamaskinkilden. Det er bare videokilde 2 og 3 (kompositt- og S-video) som støtter PiP. Både en datamaskin- og en videokilde må da være tilkoblet for å kunne bruke PiP. Du kan ikke vise et datamaskinbilde i det lille PiP-vinduet – bare et videobilde. Velg mellom et lite, middels eller stort vindu. Du kan også flytte PiP-vinduet på skjermen ved hjelp av menyvalgene PiP Posisjon X og Y, eller alternativene Øverst til venstre, Øverst til høyre, Nederst til venstre eller Nederst til høyre i menyen. Bruk opp- og ned-pilene til å endre posisjonen.

Effekt Knapp: Velg dette for å tilordne en annen funksjon til **Effect**-knappen på fjernkontrollen, slik at du enkelt og raskt kan bruke effekten. Bare én effekt kan være aktivert om gangen. Uthev en effekt og trykk på **Select** for å velge en annen effekt.

Blank: viser en tom skjerm.

Stille: slår av all lyd.

Skjerm Format: innstiller forholdet mellom bildets bredde og høyde.

Kilde: Veksler mellom de tilgjengelige kildene.

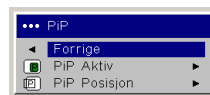
Auto Bilde: henter tilbake datamaskinkildene.

Frys: stanser projektorbildet.

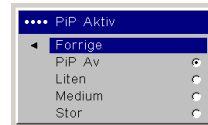
Forstør: er standardeffekten. Med denne kan du forstørre en del av det projiserte bildet.

Om: viser menyen Om.

PiP-kilde: endrer videokilden for PiP til et mindre visningsvindu på den projiserte skjermen.



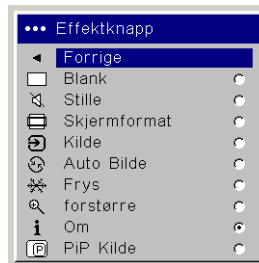
PiP-meny



PiP Aktiv



PiP-posisjon



Effect-knapp

Nettverk: Projektoren er utstyrt med en RJ45 Ethernet-tilkobling som støtter nettverkstilkoblinger og TCP/IP-protokoller. Dette gjør det mulig å kontrollere og styre projektoren over et intranett i bedriften. Følgende felt er tilgjengelige når DHCP ikke er avmerket, og er tilgjengelige for manuell datainnlegging.

IP Address: Identifiserer projektoren i nettverket.

Subnet mask: Atskiller nettverksadressedelen til IP-adressen.

Default gateway: IP-adressen til den lokale ruter.

DHCP: Velg dette for å skaffe en IP address, Subnet mask og Default gateway automatisk.

Network Info: Gir informasjon om nettverkskonfigurasjonen.

Menyen **Network Info** er skrivebeskyttet og kan ikke redigeres. Her vises gjeldende IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, og projektorens MAC Address.

Språk: Velg dette for å angi et språk for menyer og meldinger på skjermen.

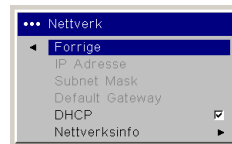
Service: Hvis du skal bruke disse funksjonene, uthever du dem og trykker på **Select**.

Fabrikk Reset: Velg dette for å gjenopprette alle innstillinger (unntatt innstillinger for Lamp Hours og Network) til standardinnstillingene etter at det er vist en bekreftelsesdialogboks.

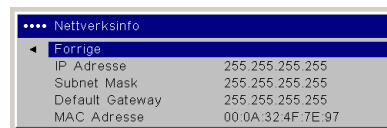
Reset Lampe: Velg dette for å tilbakestille lampetimetelleren i Om-menyen til null. Dette skal bare gjøres hver gang lampen skiftes. Den viser en bekreftelsesdialogboks.

Filter Reset: Velg dette for å tilbakestille filtertelleren i menyen Om til null. Dette skal bare gjøres etter rengjøring av filteret. Den viser en bekreftelsesdialogboks.

Service Kode: Skal bare brukes av autoriserte serviceutøvere.



Nettverk



Network Info



Språk



Service, meny

Vedlikehold

MERK: Når du utfører vedlikehold på projektoren, må du huske på at du bare skal fjerne skruer med ett spor, eller flathodede skruer. Alle andre skruetyper, for eksempel stjerneskruer skal ikke fjernes. Disse skruetyperne skal bare fjernes av tekniske serviceeksperter.

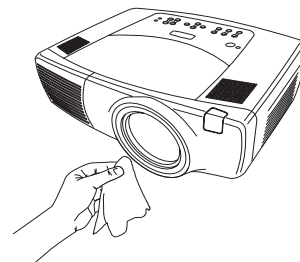
Rengjøre linsen

- 1 Bruk en myk, tørr klut og et ikke-slipende rensemiddel for linser.

Vær forsiktig med bruk av rensemiddel, og stryk det ikke rett på linsen. Slipende rensemidler, løsningsmidler eller andre sterke kjemikalier kan lage riper i linsen.

- 2 Tørk lett med kluten over linsen med sirkulære bevegelser. Sett på linseheten hvis du ikke skal bruke projektoren med det samme.

rens linsen
med en myk, tørr klut
og ikke-slipende
rensemiddel

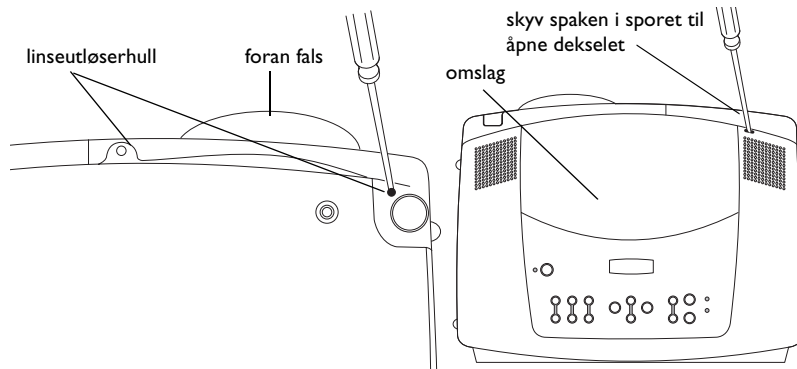
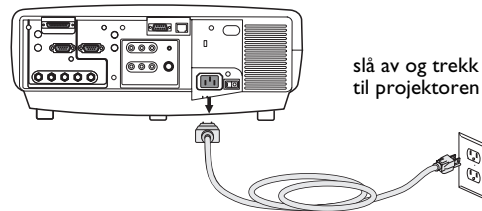


Bytte linsen

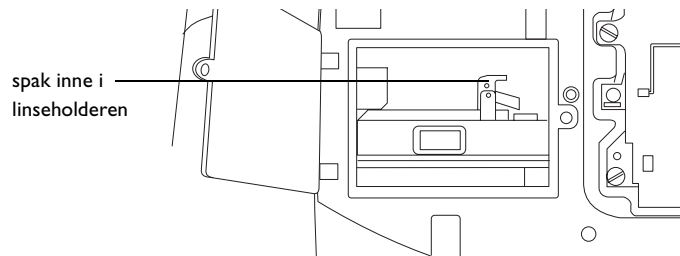
Lange eller korte kastelinser er tilgjengelige for projektoren.

- 1 Slå av projektoren og trekk ut strømkabelen.
- 2 Sett projektoren på høykant med linsen vendt opp. Bruk en skrutrekker til å skru ut de to skruene i de fremre hullene i falsen på bunnen av projektoren.
- 3 Løft av frontdekselet.
- 4 Stikk forsiktig en flathodet skrutrekker inn i åpningen på toppen av projektoren (ved den høyre høyttaleren), og skyv den lille spaken mot den høyre høyttaleren. Dekselet som beskytter linsen og lampehuset, spretter opp.
- 5 Løsne de to låseskruene i dekslet som dekker linseholderen.

slå av og trekk ut strømkabelen
til projektoren



- 6 En linse fjernes ved å skyve spaken inne i linseholderen og vri linsen mot urviseren til den stopper. Fjern linsen.
- 7 Den nye linsen settes inn i åpningen fra forsiden av projektoren. Rett inn den røde prikken (nær linsens base) med den røde prikken på projektoren. Vri den med urviseren til du føler at linsen knepper på plass.
- 8 Stram de to låseskruene i dekselet som dekker linseholderen. Sett tilbake den fremre innfatningen på projektoren, og skru i de to skruene på bunnen av projektoren. Sett på dekselet på toppen av projektoren som beskytter linsen og lampehuset.

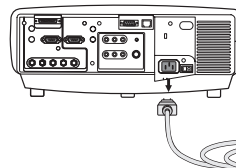


Skifte projektor-lampe

Lampetimetelleren i Om-menyen teller antallet timer lampen har vært i bruk. Tjuefire timer før angitt slutt på lampens levetid, vises meldingen "Bytt Lampe" et kort øyeblikk på den projiserte skjermen ved oppstart. Etter ytterligere tjue timer, lyser ikke lampen lenger. Du kan bestille nye lampemoduler hos forhandleren. Slå opp i tilbehørskatalogen som fulgte med projektoren, eller få nærmere opplysninger ved å gå til vårt web-område på.

Om	
Lampe Tid Brukt	123
Filtertimer benyttet	123
Aktiv Kilde	Datakilde 1
Signal-format	1024x768 - 72Hz
Versjon	1.0

Om -meny



slå av og trekk ut strømkabelen til projektoren

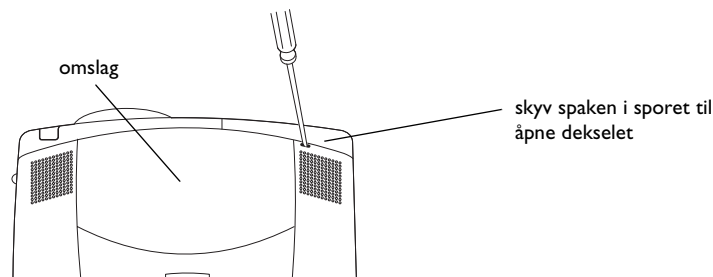


vent 60 minutter

- 1 Slå av projektoren og trekk ut strømkabelen.
- 2 Vent 60 minutter, slik at projektoren blir helt avkjølt.
- 3 Stikk forsiktig en flathodet skrutrekker inn i åpningen på toppen av projektoren (ved den høyre høyttaleren), og skyv den lille spaken mot den høyre høyttaleren. Dekselet som beskytter lampehuset og linsen, spretter opp.

Lampeenheten vises til høyre.

- 4 Løsne de tre låseskruene på lampeenheten.



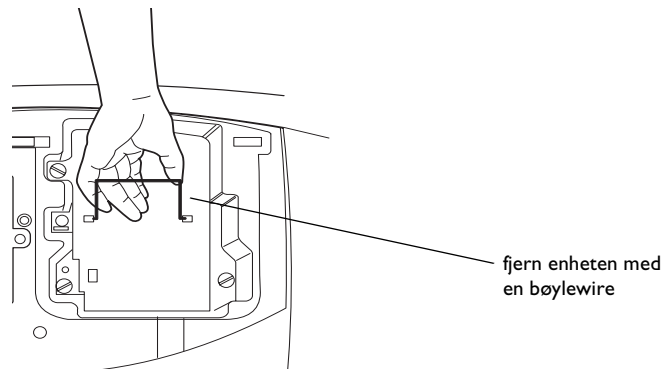
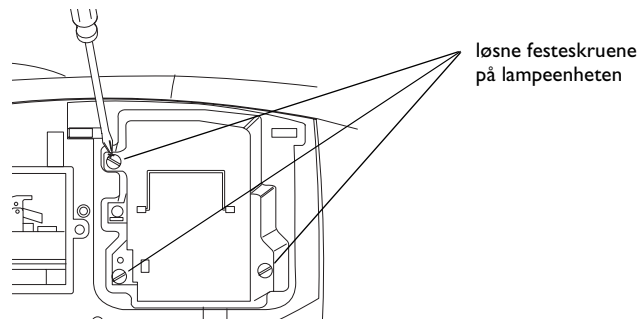
ADVARSLER:

- Unngå forbrenning. Avkjøl projektoren i minst 60 minutter før du bytter lampen.
- Mist ikke lampemodulen i gulvet. Glasset kan knuses og forårsake personskade.
- Berør ikke lampelinsen. Fingeravtrykk kan redusere bildeskarpheiten.
- Vær veldig forsiktig når du fjerner lampemodulen. Dersom lampen mot formodning skulle knuses, kan glassbitene bli svært små. Lampemodulen er konstruert for å demme opp for de fleste av disse bitene, men vær likevel forsiktig når du fjerner den.

- 5 Fjern forsiktig lampeenheten ved å ta tak i og løfte opp etter metalltrådbøylen. Kasser lampen på en miljøvennlig måte.
 - 6 Sett i den nye lampeenheten, og kontroller at den sitter ordentlig på plass.
 - 7 Stram de tre festeskruene.
 - 8 Sett tilbakedekselet over lampeenheten ved å klemme tappene inn i hakkene og klemme resten av dekslet ned på plass.
 - 9 Sett i strømkabelen, trykk på av/på-bryteren og trykk deretter på **Power**-knappen for å slå på projektoren igjen.
- 10 Nullstill lampetimetelleren. Du kan lese mer om dette på side 39.

Nullstille lampetimetelleren

Hvis lampetimetelleren har nådd maksimalt antall timer for projektorlampen, vil indikatoren på projektorens tastatur vise en lampefeil (se under "Indikatoraktivitet" på side 47). Lampens timeteller kan tilbakestilles ved å holde knappen for å øke og senke volumet på tastaturet nede samtidig i 10 sekunder. Indikatoren vil da skifte til grønt, og du kan slå på projektoren. Du kan også navigere til menyen **Innstillinger > Service** og velge **Lampe Reset** for å tilbakestille lampetimetelleren.



tilbakestill lampetiden i Service-menyen

Skifte støvfilteret

- 1 Slå av projektoren og trekk ut strømkabelen.
- 2 Vent 60 minutter, slik at projektoren blir helt avkjølt.

ADVARSEL! Unngå forbrenning. Avkjøl projektoren i minst 60 minutter før du rens eller skifter støvfilteret.

- 3 Fjern risten foran støvfilteret på siden av projektoren ved å trekke ned de to tappene øverst på risten.
- 4 Trykk på tappen midt på støvfilteret, og løft det av.
- 5 Støvsug filteret på lav effekt.
- 6 Sett tilbake støvfilteret og risten.
- 7 Nullstill filtertimetellern.

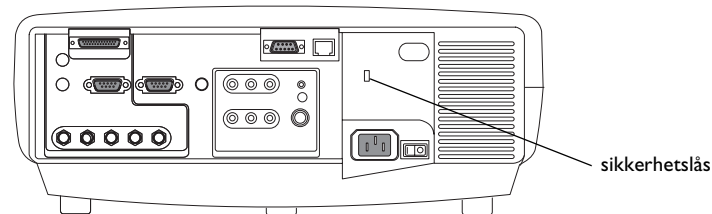
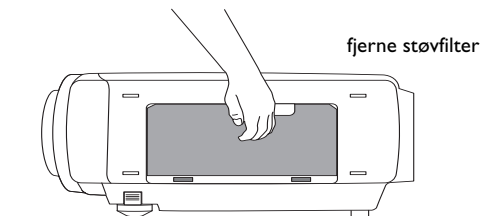
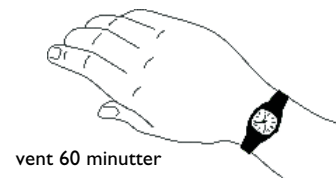
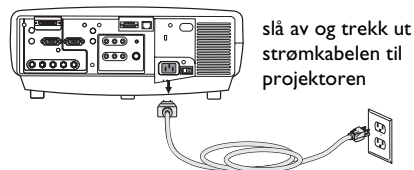
Feilsøking

Kontroller følgende hvis temperatur- og lampeindikatoren angir et problem med filteret:

- Bruk en myk klut til å tørke av speilene på risten for støvfilteret.
- Fjern støvfilteret, og bruk en myk klut til å tørke av vinduet bak støvfilteret.
- Sett tilbake støvfilteret og risten.

Bruke sikkerhetslåsen

Projektoren er utstyrt med en sikkerhetslås som kan brukes med et kabellåssystem. Slå opp i tilbehørskatalogen som fulgte med projektoren, eller få bestillingsopplysninger ved å gå til vårt web-område. Les informasjonen som fulgte med låsen, for anvisninger om hvordan den skal brukes.



Tillegg

Prosjisert bildestørrelse

MERK: Besøk vårt web-område for å finne en interaktiv kalkulator for bildestørrelse.

Tabell 1: Prosjeksjonsstørrelser: Standardlinse (1,5 - 2,2:l kasteforhold)

	Minimum bilde		Maksimum bilde	
Avstand (m/fot)	Diagonalt bilde (m/fot)	Bildebredde (m/fot)	Diagonalt bilde (m/fot)	Bildebredde (m/fot)
Minimum avstand 0,9/3	0,52/1,7	0,42/1,46	0,76/2,5	0,55/1,82
1,5/5	0,87/2,84	0,69/2,27	1,27/4,17	1,39/4,55
3,0/10	1,73/5,68	1,39/4,55	2,54/8,33	2,77/9,09
6,1/20	3,46/11,36	2,77/9,09	5,08/16,67	4,06/13,33
9,1/30	5,2/17,05	4,16/13,64	7,62/25,0	6,10/20,0
12,2/40	6,93/22,73	5,54/18,18	10,16/33,33	8,13/26,67
Maksimum avstand 13,9/45,5	7,88/25,85	6,20/20,68	11,56/37,92	9,25/30,33

Verdiområdet for standardlinsens bildeforskyvning er 10:1 (100 %) til 1:1 (50 %).

Tabell 2: Prosjeksjonsstørrelser: Kort fast linse (0,8:l kasteforhold)

	Bildestørrelse	
Avstand (m/fot)	Diagonalt bilde (m/fot)	Bildebredde (m/fot)
Minimum avstand 0,9/3	1,43/4,69	1,14/3,75
1,5/5	2,38/7,81	1,91/6,25
3,0/10	4,76/15,63	3,81/12,5
Maksimum avstand 3,7/12	5,72/18,75	4,57/15,0

Den optimale forskyvningsinnstillingen for kortkastelinsen med fast fokusering er 50 % (på akse).

**Tabell 3: Prosjeksjonsstørrelser: Kort zoomelinse
(1,1 - 1,5:1 kasteforhold)**

	Minimum bilde		Maksimum bilde	
Avstand (m/fot)	Diagonalt bilde (m/fot)	Bilde- bredde (m/fot)	Diagonalt bilde (m/fot)	Bilde- bredde (m/fot)
Minimum avstand 0,6/2	0,51/1,67	0,41/1,33	0,69/2,27	0,55/1,82
1,5/5	1,27/4,17	1,02/3,33	1,73/5,68	1,39/4,55
3,0/10	2,54/8,33	2,03/6,67	3,46/11,36	2,77/9,09
6,1/20	5,08/16,67	4,06/13,33	6,93/22,73	5,54/18,18
7,6/25	6,35/20,83	5,08/16,67	8,66/28,41	6,93/22,73
Maksimum avstand 9,3/30,5	7,75/25,42	6,2/20,33	10,56/34,66	8,45/27,73

Verdiområdet for bildeforskyvning for kortkastelinsen er 10:1 (100 %) til 1:1 (50 %).

Tabell 4: Prosjeksjonsstørrelser: Langkastelinse (2,2 – 4,2:1 kasteforhold)

	Minimum bilde		Maksimum bilde	
Avstand (m/fot)	Diagonalt bilde (m/fot)	Bilde- bredde (m/fot)	Diagonalt bilde (m/fot)	Bilde- bredde (m/fot)
Minimum avstand 1,3/4,2	0,39/1,28	0,31/1,02	0,73/2,39	0,58/1,91
3,0/10	0,93/3,05	0,74/2,44	1,73/5,68	1,39/4,55
6,1/20	1,86/6,1	1,49/4,88	3,46/11,36	2,77/9,09
9,1/30	2,79/9,15	2,23/7,32	5,2/17,05	4,16/13,64
12,2/40	3,72/12,2	2,97/9,76	6,93/22,73	5,54/18,18
18,3/60	5,58/18,29	4,46/14,63	10,39/34,09	8,31/27,27
Maksimum avstand 18,3/60	7,73/25,37	6,19/20,29	14,41/47,27	11,53/37,82

Verdiområdet for bildeforskyvning for langkastelinsen er 10:1 (100 %) til 1:1 (50 %).

Tabell 5: Prosjeksjonsstørrelser: Super langkastelinse (3.9 –7,3:1)

	Minimum bilde		Maksimum bilde	
Avstand (m/fot)	Diagonalt bilde (m/fot)	Bilde- bredde (m/fot)	Diagonalt bilde (m/fot)	Bilde- bredde (m/fot)
Minimum avstand 2,3/7,5	0,39/1,28	0,31/1,03	0,73/2,4	0,59/1,92
7,6/25	1,3/4,28	1,04/3,42	2,44/8,01	1,95/6,41
15,2/50	2,61/8,56	2,09/6,85	4,88/16,03	3,91/12,82
22,9/75	3,91/12,84	3,13/10,27	7,33/24,04	5,86/19,23
30,5/100	5,22/17,12	4,18/13,70	9,07/32,05	7,82/25,64
38,1/125	6,52/21,4	5,22/17,12	12,21/40,06	9,77/32,05
Maksimum avstand 44,7/146,5	7,65/25,09	6,12/20,07	14,31/46,96	11,45/37,56

Verdiområdet for bildeforskyvning for super langkastelinsen er 10:1 (100 %) til 1:1 (50 %).

Indikatoraktivitet

Indikatorfarge/-aktivitet	Betydning
Power: blinker grønt Temp: Ikke aktuelt Lamp: Ikke aktuelt	Power-knappen er i på-stilling og programvaren er initialisert, eller projektoren slår seg av og viftene går for å avkjøle lampen.
Power: blinker grønt (én gang) Temp: Ikke aktuelt Lamp: Ikke aktuelt	Strømsparing eller skjerm sparing
Power: konstant grønt Temp: Ikke aktuelt Lamp: Ikke aktuelt	Power-bryteren er slått på, og programvaren er initialisert, eller projektoren er slått av med fjernkontrollen.
Power: konstant grønt Temp: blinker rødt Lamp: blinker rødt	<p>Hvis Temp og Lamp blinker samtidig, har ikke filteret vært rengjort på 100 timer.</p> <p>Hvis Temp og Lamp blinker samtidig (to ganger), kan luftkjølefilteret være støvet. Se under "Skifte støvfilteret" på side 43.</p> <p>Hvis Temp og Lamp blinker vekselvis, er temperaturen i projektoren under angitte spesifikasjoner. Bruk projektoren i et miljø med en temperatur på mellom 0 °C/32 °F og 35 °C/95 °F. Ta kontakt med teknisk kundeservice hvis problemet ikke kan løses.</p>

Indikatorfarge/-aktivitet	Betydning
Power: konstant rødt Temp: Ikke aktuelt Lamp: blinker rødt	<p>Blinker én gang: lampen tennes ikke.</p> <p>Blinker to ganger: lampen har overskredet grensen for antall brukstimer.</p> <p>Blinker tre ganger: lampen er gått.</p> <p>Blinker fire ganger: lampedekselet er åpent.</p> <p>Slå av projektoren, og vent ett minutt før du slår den på igjen. Hvis lampen i projektoren har overskredet grensen for antall brukstimer, skal du skifte lampen og tilbakestille lampetimetelleren. Ta kontakt med teknisk kundeservice hvis problemet ikke kan løses.</p>
Power: konstant rødt Temp: blinker rødt Lamp: Ikke aktuelt	Feil med vifte. Kontroller at ventilasjonsåpningene ikke er blokkert. Ta kontakt med teknisk kundeservice hvis problemet ikke kan løses.
Power: konstant rødt Temp: konstant rødt Lamp: Ikke aktuelt	Projektoren overopphetes. Ta kontakt med teknisk kundeservice hvis problemet ikke kan løses.
Power: konstant rødt Temp: Ikke aktuelt Lamp: Ikke aktuelt	Uidentifiserbar feil. Ta kontakt med teknisk kundeservice.

RS-232-kommandoer

Konfigurasjon for kommunikasjon

Besøk vårt web-område for å finne flere RS-232-innstillinger og ytterligere opplysninger.

Hvis du vil styre denne projektoren via RS-232, tilkobler du en null-modemkabel og angir innstillingene for kontrollsistemets serieport, slik at de samsvarer med følgende kommunikasjonskonfigurasjon:

Port-innstillinger for RS-232	
Innstilling	Verdi
Biter per sekund	19.200
Databiter	8
Paritet	Ingen
Stoppbiter	1
Flytkontroll	Ingen
Emulering	VT100

Kommandoformat

Alle kommandoer består av 3 alfategn etterfulgt av en forespørsel (i parentes). Forespørselen kan være en leseforespørsel (angitt med et “?”), eller en skriveforespørsel (angitt med 1 til 4 ASCII-sifre).

Eksempel på leseforespørsel:

(AAA?) der
(starter kommandoen
AAA angir kommandoen
? angir leseforespørselen
) avslutter kommandoen

En lesekommando returnerer verdiområdet og gjeldende innstilling, for eksempel:

Eksemppler på lesekommandoer		
Funksjon	Kommando	Respons
Lysstyrke	(BRT?)	(96-160,128)
Lydstyrke	(VOL?)	(0-32, 0)
Lamp Timer	(LMP?)	(0-65534, 42)

Eksempel på skriveforespørsel:

(AAA####) der
(starter kommandoen
AAA angir kommandoen
angir verdien som skal skrives (det er ikke nødvendig med null foran)
) avslutter kommandoen

Noen kommandoer har verdiområder, mens andre er faste. Hvis det mottas et tall som er høyere enn maksimalt verdiområde, blir det automatisk innstilt til maksimumsverdien for den aktuelle funksjonen. Hvis det mottas en kommando som ikke oppfattes, blir “?” returnert. Med faste innstillinger er “0” av og 1-9999 på. Det eneste unntaket er av/på-kommandoen der 0 er av og 1 er på.

Vent 3 sekunder før du legger inn neste kommando for å være sikker på at projektoren kan behandle en kommando.

Eksemppler på skrivekommandoer

Funksjon	Kommando	Respons
Lysstyrke	(BRT I40)	Angir lysstyrken til I40
Strømmen	(PWR0)	Slår av strømmen
Strømmen	(PWR I)	Slår på strømmen

Feiltilstander

Det er ikke alle kommandoer som støttes for alle projektorer. Hvis det blir sendt en kommando som ikke støttes, blir den ignorert. Hvis det mottas en kommando som ikke oppfattes, blir “?” returnert, med en angivelse om at kommandoen ikke ble oppfattet.

Begrensninger

Projektoren kan ikke svare på kommandoer som kommer inn i stor hastighet. Det må derfor være et opphold mellom kommandoer for å være sikker på at kommandoen blir utført på riktig måte. Vent 3 sekunder før du legger inn neste kommando for å være sikker på at projektoren kan behandle en kommando.

Kolonnen Trinn viser til økning eller minskning av menylinjeplasseringen, siden skjermvisningen ikke tilsvare verdiene helt nøyaktig. For eksempel: Trinn 2 endrer dataene med 2 til og med CLI (Command Line Interface), menylinjen er opp (eller ned) med 1.

Funksjon	Kommando	Min	Maks.	Standard-innstilling	Trinn
Auto Power 0: deaktivere 1: aktivere	APO ved RW	0	1	0	
Skjerm Format 0: Uskalert 1: 16:9 2: 4:3	ARZ ved RW	0	2	2	
Auto Kilde 0: deaktivere 1: aktivere	ASC ved RW	0	1	1	
Balanse	BAL ved RW	0	100	50	1
Blå Forsterkning	BCG ved RW	0	100	50	2
Lysstyrke	BRT ved RW	96	160	128	1
Svart Skjermen 0: svart 1: blå 2: hvit	BSC ved RW	0	2	1	
Svart 0: av 1: på	BLK ved W	0	1	-1	
Takmontasje 0: deaktivere 1: aktivere	CEL ved RW	0	1	0	

Funksjon	Kommando	Min	Maks.	Standard-innstilling	Trinn
Farge	CLR ved RW	65	191	128	1
Kontrast	CON ved RW	96	160	128	1
Fargeoppløsning 0: RGB 1: SMPTE240 2: REC709 3: REC601 7: Automatisk	CSM at RW	0	7	7	
Grønn Forsterkning	GCG ved RW	0	100	50	2
Vertical Keystone	DKC ved RW	78	178	128	1
Horizontal Keystone	DKH ved RW	78	178	128	1
Skjermbeskjeder 0: deaktivere 1: aktivere	DMG ved RW	0	1	1	1
Oppstartskilde 0: datamaskin 1 1: datamaskin 2 2: video 1 3: video 2 4: video 3 5: datamaskin 3	DSC ved RW	0	5	0	

Funksjon	Kommando	Min	Maks.	Standard-innstilling	Trinn
Oppstartslogo 0: blank skjerm 1: standard-innstilling 2: innfanget	DSU ved RW	0	2	1	
Effekt 0: blank: 1: stille: 2: skjermformat 3: kilde: 4: reset: 5: frys: 6: zoom 7: PiP-kilde	EFK ved RW	0	8	7	1
Horisontal Posisjon	HPS ved RW	def: -50	def: +50	automatisk	1
Språk 0 = Engelsk 1 = Fransk 2 = Tysk 3 = Spansk 4 = Trad. kinesisk 5 = Japansk 6 = Koreansk 7 = Portugisisk 8 = Russisk 9 = Norsk 10 = Forenklet kinesisk 11 = Italiensk	LAN ved RW	0	11	0	1

Funksjon	Kommando	Min	Maks.	Standard-innstilling	Trinn
Antall timers varighet for siste pære1	LB1 ved R	0	32766	0	
Antall timers varighet for siste pære2	LB2 ved R	0	32766	0	
Antall timers varighet for siste pære3	LB3 ved R	0	32766	0	
Lampen tent 0: ikke tent 1: tent	LML ved R	0	1		
Lamp Timer	LMP ved R	0	65534	0	1
Reset Lampe 0: ikke reset 1: reset	LMR ved RW	0	32766	0	
Total lampetid på (alle pærer)	LMT ved R	0	21474 83646		
Lite strøm 0: deaktivere 1: aktivere	LPE ved RW	0	1	0	
Meny 0: deaktivere 1: aktivere	MNU ved RW	0	1	0	
Fase	MSS ved RW	0	31	18	1

Funksjon	Kommando	Min	Maks.	Standard-innstilling	Trinn
Stille 0: deaktivere 1: aktivere	MTE ved RW	0	1	0	
Bredde	MTS ved RW	def: -128	def: +128	automatisk	1
Menynavigering 0: opp 1: ned 4: velg	NAV ved W	0	4	-1	
NND 0: deaktivere 1: aktivere	NND ved RW	0	1	1	
Total på-tid for enheten	ONL ved R	0	21474 83646	0	
Overscan 0: deaktivere 1: aktivere	OVS ved RW	0	1	0	

Funksjon	Kommando	Min	Maks.	Standard-innstilling	Trinn
Forhånd-sinnstillinger 0: presentasjons- 1: fotografi 2: film 3: video 10: bruker 1 11: bruker 2 12: bruker 3	PST ved RW	0	12	c: 0 v: 3	
Strømsparer 0: deaktivere 1: aktivere	PSV ved RW	0	1	0	
Av/på 0: deaktivere 1: aktivere	PWR ved RW	0	1	0	
Rød Forsterkning ved RW	RCG ved RW	0	100	50	2
Bakprojeksjon 0: deaktivere 1: aktivere	REA ved RW	0	1	0	
Fabrikk-reset 0: ikke reset 1: reset	RST ved W	0	1	-1	

Funksjon	Kommando	Min	Maks.	Standard-innstilling	Trinn
Skarphet 5 = Skarpest 6 = Skarpere 7 = Standard 8 = Mer difus 9 = Mest difus	SHP ved RW	126	130	128	1
Kilde 0: datamaskin 1 1: datamaskin 2 2: video 1 3: video 2 4: video 3 5: datamaskin 3	SRC ved RW	0	5	0	
Skjerm Sparer 0: 5 minutter 1: 10 minutter 2: 15 minutter 3: 20 minutter 4: 25 minutter 5: 30 minutter	SSV ved RW	0	5	0	1
Fargetemp. 0: 9 300K 1: 6 500K 2: 7 200K 3: bruker-	TMP ved RW	0	3	2	
Tint	TNT ved RW	114	142	128	1
Lydstyrke	VOL ved RW	0	32	16	1

Funksjon	Kommando	Min	Maks.	Standard-innstilling	Trinn
Vertikal posisjon	VPS ved RW	0	def: auto-matisk x 2	automatisk	I
Video-standard 0: Automatisk 1: NTSC 2: PAL 3: SECAM	VSU ved RW	0	3	0	
Trådløs mottaker foran 0: deaktivere 1: aktivere	IRF ved RW	0	I	I	
Trådløs mottaker bak 0: deaktivere 1: aktivere	IRR ved RW	0	I	I	
Trådløs mottaker topp 0: deaktivere 1: aktivere	IRT ved RW	0	I	I	
Valg for PiP-størrelse 0: av 1: liten 2: middels 3: stor	PSS ved RW	0	3	0	

Funksjon	Kommando	Min	Maks.	Standard-innstilling	Trinn
PiP-innsignal 3: video 2 1: video 3	PIN ved RW	3	4	3	
PiP-posisjon 0: øverst til venstre 1: øverst til høyre 2: nederst til venstre 3: nederst til høyre 10: bruker	PPO ved RW	0	4	2	

IF YOU NEED ASSISTANCE...

call InFocus Customer Service directly at 1-800-799-9911.

SUPPORT IS FREE

between 6 a.m. and 6 p.m. PST,
Monday through Friday. Support is
available in North America after
hours and weekends for a fee at
1-888-592-6800.

Or, send us an e-mail at
techsupport@infocus.com.

IN EUROPE,

call InFocus Customer Service
directly at **(+31) 20 579 2820**.

Support is free between 8 a.m. and
6 p.m. CET, Monday through Friday.

Support is available in EMEA after
hours and weekends for a fee at
(+31) 20 579 2828.

Or, send us an e-mail at
emea.support@infocus.com.

IN ASIA,

call InFocus in Singapore
at **(65) 6334-9005**.

Many resources are available
on our website at **www.infocus.com**.
Here's a sample:

- product registration at
www.infocus.com/register
- product data sheet at
www.infocus.com
- view optional accessories at
www.infocus.com
- technical specifications, an
interactive image size calculator,
laptop activation commands,
connector pin outs, command line
interface (CLI) and a glossary at
www.infocus.com/service
- more information about
ProjectorNet software at
www.infocus.com/ProjectorNet

InFocus®

LP®840/LP®850 INSTALLATION & INTEGRATION PROJECTOR.

USER'S GUIDE



InFocus®

InFocus Corporation

27700B SW Parkway Avenue
Wilsonville, Oregon 97070-9215
1-800-294-6400 • 503-685-8888
Fax: 503-685-8887
<http://www.infocus.com>

In Europe:

InFocus International BV
Strawinskylaan 585
1077 XX Amsterdam
The Netherlands
Phone: +31 20 579 2000
Fax: +31 20 579 2999

In Asia:

238A Thomson Road
#18-01/04 Novena Square
Singapore 307684
Telephone: (65) 6334-9005
Fax: (65) 6333-4525



010-0512-01